PRAXEOS
MEDICÆ UNIVERSÆ
PRÆCEPTA

AUCTORE

JOSEPHO FRANK

JOANNIS PETRI FILIO, AUGUSTISSIMO IMPERATORI ET TOTIUS ROSSIAE AUTOCRATORI A CONSILIIS STATUS, EQUITE ORD. S. ANNAE, S. WLODIMIRI, THERAPIAE SPECIALIS ET CLINICES IN CAESAREA UNIVERSITATE VILNENSI PROFESSORE EMERITO, PLURIMARUM ACADEMIARUM ET SOCIETATUM MEDICARUM SODALI.

PARTIS TERTIAE VOL. II. PARS I.
SECTIO PRIMA,

CONTINENS

DOCTRINÆ DE MORBIS CAVITATUM ORIS

CONTINUATIONEM.

EDITIO PRIMA TAURIN.

TAURINI

SUMPTIBUS CAJETANI BALBINI BIBLIOPOLAE.

MDCCCXXXIV.

EXCUDEBANT CHIRIO ET MINA.

DE
ODONTALGIA.

Caput XIX.

DE ODONTALGIA.

§. LXXII.

DEFINITIO. LITERATURA.

Definitio.

1. Dolor e dente aut e partibus, quae denti proxime circumjacent emergens, *odontalgiae* (1) obtinet nomen.

2. De odontalgia scripsere E. Goeckel (2), Timaeus (3), P. Auzebi (4), A. Campani (5),

(1) Ab ὀδούς, dens, genitiv. ὀδόντος, et ἄλγος, dolor. — Ital. *Dolore di denti.* Gall. *Douleurs des dents; mal aux dents.* Angl. *Tooth-ach; tooth-ake; an aking tooth.* Hispan. *Dolor de muelas.* Lusit. *Dor de dentes.* Germ. *Zahnschmerz; Zahnweh.* Belg. *Kiespyn; Tandpyn.* Dan. *Tandpeine; Tandvee.* Suec. *Tandvark.* Island. *Tannverkr edr Pina.*

(2) Epitome theoriae practicae de odontalgia, *oder Bericht von dem Zahnweh.* Nordl. 1688.

(3) *A treatise on the tooth-ach. Lond.* 1769. 8.

(4) *Traité d'odontalgie. Lyon* 1771.

(5) *Odontalgia. Firenze* 1789.

Duval (6) etc. (7). — Accedunt dissertationes (8).

(6) *Réflexions sur l'odontalgie, considérée dans ses rapports avec d'autres maladies. Paris* 1803.

(7) A. Gilles *la fleur des remédes contre le mal de dents. Paris* 1622. — Dupont *remède contre le mal des dents. Paris* 1633. — *A treat. on the teeth-ach* 1769. — Lima *plusieurs observations sur un nouveau moyen de guérir certaines douleurs des dents. Lyon* 1788. — *Ueber Kopf- und Zahnschmerz. Braunschw.* 1802. — Albrecht *sichere Mittel gegen das Zahnweh. Hamb.* 1809.

(8) Sennertus diss. de dentium dolore. Witt. 1629. — Zeidler diss. de dolore dentium. Lips. 1631. — Loeselius dissert. de dolore dentium. Regiom. 1639. — Pauli diss. de dolore dentium. Hafn. 1639. — Strasburg diss. περὶ ὀδονταλγίας. Reg. 1651. — Fr. Hoffmann diss. de odontalgia. Jen. 1652. — Bauhinus diss. de odontalgia. Basil. 1660. — Moebius diss. de odontalgia, seu dentium statu naturali atque praeternaturali. Jen. 1661. — Glaubrecht diss. de odontalgia. Argentor. 1766. — Rolfinkius diss. de odontalgia. Jen. 1669. — Conringius diss. de natura et dolore dentium. Helmst. 1672. — Stisser diss. de odontalgia. Lugd. Bat. 1675. — Crausius diss. de odontalgia. Jen. 1681. — Vater diss. de odontalgia. Witteb. 1683. — Planer diss. de odontalgia. Tub. 1685. — Leichner diss. de atrocissimo dentium dolore. Erf. 1688. — Trecurth diss. de odontalgia. Hal. 1688. — Brouver diss. de odontalgia. Leid. 1692. — Langius diss. de remediis odontalgicis. v. opp. Vol. III. p. 76. — Frank diss. de odontalgia. Jen. 1692. — Myrrhen diss. de odontalgia. Giess. 1693. — Ziegler diss. de odontalgia. Ultraject. 1695. — Vesti

§. LXXIII.

DOCTRINAE ORDO.

Generatim.

1. De odontalgia, quatenus morborum dentium *symptomate*, saepe quaestio fuit. Restat modo ut de illa, quatenus *morbo per se*, aut saltem *effectu morborum reconditorum*, agamus.

Odontalgiae symptomata.

2. Doctrinae odontalgiae cupidi respiciant primum notiones de doloribus dentium, quae traditae fuere in capitibus de dentitione prima, secunda et sera (1); inque iis de dentium elon-

(Brendel?) diss. de odontalgia. Erf. 1697. — Fr. Hoffmann de remediis odontalgicis. Hal. 1700. — Pacheus diss. de dentium dolore. Basil. 1707. — Heister diss. de dentium dolore. Altdorf. 1711. — Eckinger diss. de odontalgia. Altd. 1718. — Junker diss. de odontalgia. Hal. 1746. — Hilscher diss. de odontalgia. Jen. 1748. — Glaubrecht diss. de odontalgia. Argent. 1766. — Eloy diss. de remediis antiodontalgicis. Vindob. 1772. — Van der Belen diss. de odontalgia. Lovan. 1782. — Grun diss. de odontalgia. Jen. 1795. — N. M. Martel *diss. sur l'odontalgie et les affections qui la simulent. Paris* 1807. — J. Kamienski diss. de odontalgia. Vilnae 1824.

(1) Odontalgia a dentitione dentis sapientiae. Plenk. l. c. p. 64.

gatione, detrimento (2), fractura (3), sordibus, tartaro (4) et carie (5).

Odontalgiae morbus.

3. Modo adeant sequentes paragraphos doctrinae illius complementum continentes, videlicet de *odontalgia haemodia*; de *O. rheumatica*, *erysipelacea et catarrhali*; de *O. sanguinea*, deque *odontitide*; de *O. gastrica* et *verminosa*; de *O. arthritica* et *herpetica*; de *O. scorbutica* et *venerea*; de *O. febre intermittente larvata*, et *nervea*; de *O. gravidarum* et *nutricum*; deque *odontalgiarum complicationibus*.

§. LXXIV.

ODONTALGIA HAEMODIA.

Definitio.

1. Molestia singularis dentium, quae a fructibus acerbis, stridulis sonis auditis etc. procedit, quaeque verbis propius describi nequit, *odontalgia haemodia* (1) nuncupatur.

(2) O. a dente detrito. Plenk. l. c.

(3) O. a coronae fractura. Plenk. l. c. p. 65.

(4) O. a tartaro dentium. Plenk l. c.

(5) O. cariosa. Plenk. l. c. p. 67.

(1) A Graec. αἱμωδιάω Obstupesco. Latin. Dentium stupor seu hebetatio. Gall. *Agagement des dents.* Germ. *Stumpfe Zahne*, *eilige Zahne.*

Literatura.

2. Hujus affectus meminit HIPPOCRATES (2), memineruntque praecipui de morbis dentium scriptores, nec non SAUVAGES (3).

Symptomata.

3. Praeter sensum illum ingratum in dentibus, quem experti solum norunt, salivae etiam augetur secretio, masticatio impeditur, et os ab adsumtis male afficitur (4). Nonnunquam perceptio ac si dentes elongati essent.

Caussae.

4. Haemodiae praecipue obnoxii sunt rhachitici, hominesque dentibus detritis, et systemate nervorum valde sensili instructi. Excitant eam fructus non solum acerbi, ut ribes, cerasa caproniana, uvae immaturae (5); sed etiam acetum (6), pharmaca acida, saburrae indolis acido-austerae vomitu (7), inprimis gravidarum (8),

(2) Lib. II. Prorrhet. XXXV. 11. lib. II. de morbis. XVI. 7.

(3) Nosolog. method. Class. VII. gen. XVI. spec. 7.

(4) « *In alcuni ancora si è veduta l'impossibilità di soffrire in bocca cose acide, il vino, i cibi salati, e per fino il latte medesimo* ». CORNELIO *osserv.* p. 139.

(5) « Omnis qui comederit uvam acerbam, obstupescunt dentes ejus ». JEREM. c. XXXI. vers. 31.

(6) « Quod acetum dentibus, quod fumus oculis etc. » SALOMON Proverb. c. X. vers. 26.

(7) FORESTUS obs. lib. XIV. obs. 3 (de patritio Delphensi narrans).

rejectae; saccharum praesertim candum (9); calor (10), frigus (11), abrasio tartari (12); sonus stridulus (13), a tetrachordone manibus inexpertis tractato, a cultro disco admoto, a subere secto, a cochleis (14), editus; adspectus

(8) Duval *dentiste de la jeunesse* p. 75.

(9) Sauvages l. c.

(10) Ex combustione gaz hydrogenii cauterii actualis loco dentibus admoto. Cornelio l. c.

(11) « *Vielfaltig fahret es einem halt in die Zahne, welches* algor dentium *genannt wird, weil sie von etwas kaltem beruhrt, und heftig alterirt werden* ». Krautermann l. c. p. 256.

(12) « *Quelques personnes qui on les dents et les gencives très-sensibles, éprouvent pendant les deux ou même les trois jours qui suivent cette petite opération, une espèce d'agacement.. dans les dents* ». Taveau l. c. p. 169.

(13) Zwinger fasc. diss. med. N.° 1. p. 9. — Stridor quomodo dentes afficiat, pulchre pro suo aevo explicasse videtur Fracastorius (Lib. de sympath. et antipath. c. 4): « si sonus ingens ipse sit, commotat organum propter circulationes aëris, tum et virtutem dissolvit, et applicationem tollit, unde et confundi animam accidit et terreri. Similiter et si acutus valde sit sonus et stridulus; applicatio vim patitur, quasi in angusto facta. Tum et membrana auditus quasi icta offenditur; unde contrahitur repente, ac cum ea simul nervuli quidam usque ad radices dentium. In quem locum subito incidens novus aër horrorem quemdam circa dentem facit ».

(14) Ch. Fr. Paullini a cochleis αἱμωδία, stupor dentium. Miscell. Acad. nat. cur. dec. II. a. 7. 1688. Append. p. 142.

rerum alias dentium stuporem excitantium (15), et ipsa denique imaginatio (16). Dicant dein dentes *sensu* carere (17).

Diagnosis.

5. Haemodiam *odontalgiae* levissimum sistere gradum jam dudum edocti sumus (18).

Prognosis.

6. Affectum illa constituit fugacem, vixque ullius momenti.

Cura.

7. Nihilominus malum quo citius id fieri potest fugandum. Eluatur itaque mox post vomitum materiarum acerbarum os (19). Pharmaca acida ope tubi vitrei sorbillanda, ac illico

(15) Nonnulli haemodia corripiuntur, dum alios fructus acerbos admordere vident.

(16) Qui de esu rerum acerbarum loqui audiunt, praecipue si recordentur se ipsos quondam tales comedisse, haud raro dentium stupore afficiuntur.

(17) De dentium sensu testantur Crause diss. de dentium sensu. Jen. 1704. — Hucner diss. de coenaesthesi. Hal. 1794. p. 34. — G. Wedekind *Aufsatze über verschiedene wichtige Gegenstande der Arzneyw.* 1794. p. 1. — Autenrieth *Physiolog.* §. 887, et Vernière in *repertoire d'anatomie et de physiologie, par Mr.* Breschet *t.* 4. p. 89.

(18) A Sennerto (Lib. II. Pract. P. I. c. 12) duce Capivaccio.

(19) « *O jeunes épouses, qui payez si souvent par les vomissemens les doux avantages de la maternité..... ne négligez pas de laver promptement votre bouche après ces*

deglutienda. Praeterea haemodiae occurrunt masticatio *herbae portulacae oleraceae* recentis (20); vel *succus* ejus, addito nonnihilo salis, ore retentus (21). Commendantur et panis recentis medulla, vitellus coctus et induratus, amygdalae et aliae nuces, glycyrrhyza, lac, caseus, ipsaque urina (22). Nonnulli pannum laneum aut pileum dentibus interponunt et admordent.

§. LXXV.

ODONTALGIA RHEUMATICA, ERYSIPELACEA ET CATARRHALIS.

Definitio.

1. Dolor dentium motum maxillarum (attactum respuentium) impediens, salivae copiosam

instances de crise, si vous voulez conserver vos dents... L'abondance de ces eaux qui inondent votre bouche; n'en exige pas moins les ablutions fréquentes; elles contribueront à empêcher que vos dents n'en perdent leur brillant ». Duval l. c.

(20) Crato consilia N.° 63. — Forestus l. c. obs. 9.

(21) Conringius l. c. §. 67.

(22) « *Alter oder neuer Kas gegessen ist auch gut, Die Zahne mit warmen Urin gerieben ist ein herrliches Remedium* ». Krautermann l. c.

secretionem eliciens, caussis rheumatico-catarrhalibus ortum debens, ac plerumque genarum tumore desinens, *odontalgiam rheumaticam* (1) constituit.

Scriptores.

2. Hunc morbum graphice descripsit FR. HOFFMANNUS (2). Accesserunt C. J. RINGELMANN (3) et CORNELIO (4).

Symptomata.

3. Orditur malum modo praeviis doloribus artuum scapularum et humerorum; modo sternutatione, tussi, et cynanche; modoque frigore, calore, et inquietudine. Alias dentium cruciatus directe et inopinate invadit. Utcumque sit non unus vel alter dens dolore afficitur, sed tota maxilla ejusdem lateris, cum gingivarum tumore et copiosae salivae ex ore profusione. Dolor est nunc acutus, nunc obtusus, semper molestus. Augetur is a partium affectarum motu et attactu. Percipit aeger sensum ac si dentes elongati et hirsuti essent. Sunt revera undique muco flaviusculo obducti. Halitus oris saepe foetens.

(1) Gall. *Fluxion sur les dents.* Ital. *Flussione dei denti.*

(2) Med. rat. sist. T. IV. P. II. cap. IX. De rheumatismo odontalgico.

(3) *Abhandlung von dem rheumatischen Zahnwehe. Würzb.* 1800.

(4) *Statistica odontalgica per gli anni* 1818—1820. *Torino* 1831 p. 9.

Gustus depravatus; anorexia; alvus clausa. Dolor a maxilla ad caput, aures extenditur. Musculi faciei, et nuchae saepe tensi. Accedunt vigiliae. Pulsus interdum febrilis. Morbo declinante, genarum tumor aliquando cum rubore conspicitur. Interdum ipsa parotis in consensum trahitur, non sine deglutitionis impedimento.

Caussae.

4. Feminae frequentius quam mares enarratis malis subjiciuntur. Obveniunt saepius in maxilla superiore quam in inferiore, maxime autem in mandibulis a dentibus cariosis defoedatis. Fieri solent tempore et aëre frigido, praecipue hieme et flante borea. Grassantur haud raro more epidemico (5), provocanturque a frigore calente corpore suscepto, praesertim manibus et pedibus admoto; a vestium levitate (6), a lotione capitis (7), a recisione capillorum (8). Nec dubitamus,

(5) Ephem. Acad. nat. cur. cent. I. et II. Append. p. 3.

(6) « *Je n'oublierai jamais une femme qui, toutes les fois qu'elle alloit le soir avec le costume des graces aux délicieuses promenades de Tivoli ou de Frascati, souffrait le lendemain du mal des dents; trop attachée au plaisir de porter une robe décolletée et sans manches, elle ne voulait pas y renoncer pour éviter ses douleurs* ». Duval l. c. p. 85.

(7) « *En vain dirait-on que pour ôter toute l'eau, on essuie bien les cheveux; il en reste toujours assez, pour que la*

odontalgias de quibus agitur saepe mori insano barbam radendi adscribendas esse (9). Addictae quoque sunt itinera aërea absolventibus (10).

racine ne cesse d'être mouillée, que la transpiration en soit supprimée, et qu'ainsi le cerveau ne soit continuellement humide. Cette expression vulgaire ne fut jamais plus vraie que dans le sens qu'elle est prise ici: deux yeux larmoyans, un nez qui coule, des oreilles qui suppurent, et des fluxions fréquentes sur les dents, tout annonce un excès d'humidité, dont la transpiration supprimée fournit une source abodante ». DUVAL l. c. p. 89.

(8) « *On détruit en grande partie un organe utile, et on en expose un autre aux intempéries de la saison: aussi, après cette manoeuvre indiscrète, a-t-on souvent vu des maux de tête, des foiblesses de la vue, des surdités, les glandes du cou engorgées, des douleurs dans la mâchoire, et les dents sur-tout noires, cariées et très-sujettes aux fluxions* ». DUVAL l. c. p. 88.

(9) J. AB AMELUNXEN odontalgia a tonsura barbae. In Miscell. Acad. nat. cur. dec. II. a. 4. 1685. append. p. 202. — J. H. HOTTINGER de barba ab odontalgia praeservatrice. Ibid. dec. III. a. 9 et 10. 1701—1705. p. 407. — DUVAL has observationes neutiquam in dubium vocaret (l. c. p. 87), si, quid barba ad faciem ab intemperie aëris tuendam valeat, inter vulgum Rossiae vidisset.

(10) « *Avendo io chiesto a madama Blanchard.... quale impressione le facesse l'aria sui denti ne' suoi viaggi aerostatici, ella mi rispose gentilmente, che la sensazione provata da essa e dal defunto suo marito consiste nel soffrire il giorno posteriore alla loro discesa, delle odontalgie fierissime* ». CORNELIO l. c. p. 36.

Diagnosis.

5. Odontalgiam vocamus *rheumaticam*, — ubi morbi sedem in periosteo dentium radices, cavitates et alveolos ambiente suspicamur; *erysipelaceam* (11), — ubi fauces et genae roseo obductae sunt colore; et *catarrhalem* (12), — ubi membrana mucosa oris et narium cava obducens affecta est. Caeterum ejusmodi odontalgias re ipsa *unum* dumtaxat morbum constituere credimus. Est ille vel *simplex* vel *cariei dentis* junctus, differtque prout in hominibus aut plethoricis, aut biliosis, aut nervosis locum obtinet.

Prognosis.

6. Odontalgia rheumatica simplex tantis quidem doloribus non stipatur ac reliquae odontalgiae species; ast semel perpessa, ex facili et leviori caussa saepe reverti solet. Quod majori adhuc jure de complicata cum carie valet. Haec praeterea maximis tormentis adnumerari potest. Nonnullos prae assidua ejusmodi dolorum vehementia pene exanimatos, immo alios ad insaniam fere redactos vidimus, videruntque

(11) Cornelio l. c. — W. G. Tilesius in Rust's *Magaz. fur die gesammte Heilk B.* 27. *Heft* 1.

(12) Odontalgia ex distillatione Schenkii Lib. I. obs. p. 218. edit. 3. — Warenius diss. de catarrho et ejus descendentibus, *odontalgia*, epiphora et otalgia. Rostock. 1663.

alii (13). Si viros hic dolor apprehenderit, acerbius multum affligi solent (14). Interdum dentis dolores rheumatici, sede mutata, in humeros, brachia, et scapulas descendunt. Si erysipelatosi quid lateat, morbus, odontalgiae inflammatoriae instar, ad suppurationem tendit (15). Generatim *tumor* gingivarum aut genarum illis superveniens, bonus esse judicatur, quod nempe eo obveniente dolor solvitur. Interea nec id perpetuum est, ac dudum jam compertum habetur aliquando dolores cum tumore augeri (16). Quandoque *ptyalismus* veluti criticus.

Cura.

7. Indicatio est caussam irritantem a dentibus revellere, illiusque temperare effectus. Primum scopum *clystere emolliente* (17), *eccoproticis* (18) (vix *pediluviis* (19)), *epispasticis*

(13) Salmuth cent. III. obs. 32. — Forestus l. c. obs 3.

(14) Fr. Hoffmannus l. c. §. VI.

(15) « *L'odontalgia risipolosa è una malattia suppurativa che deriva da una florescenza risipolare..... differisce dal flemmone se non per la sua estesa effusione* ». Cornelio l. c.

(16) Ballonius lib. I. epidem. et ephem. p. 95. — Plater lib. I. obs. p. 375.

(17) «..... utpote a cujus applicatione ingens statim dolorum levamentum aegrotantes recepisse observavimus ». Fr. Hoffmann l. c. §. II.

(18) « Huic praedtctae intentioni non minus satisfaciunt, quae leni stimulo alvum clementer subducunt, inter quae,

(20), *pharmacis* sic dictis *discutientibus* (21) et *diaphoreticis* (22) adtingere studemus: al-

ut in omnibus tam arthriticis quam rheumaticis, ita etiam in odontalgicis affectionibus, mannata et ex cassia recenti parata... praecipuas sibi partes vindicant ». Fr. Hoffmannus l. c. §. III.

(19) Monet quidem Fr. Hoffmannus (l. c. §. II): « Dein quoque inter ea, quae humorum impetum a partibus superioribus ad inferiores invitant; *pediluvia* egregiam operam collocant ». — Ast magni viri consilium me in *specie odontalgiae de qua agitur* pluries in errorem duxit; unde potius Jourdaino adstipulor (*Réflexions* etc. p. 288) usum pediluviorum pro alio casu reservanti.

(20) *Sinapismus* aut *vesicatorium rubefaciens* ad nucham, vel *unguentum stibiatum* retro aures; rubefaciens ad humerum Celsus (lib. VI. cap. 9); piper ad tempora Riedlin (Millenarius n.° 823); orbiculus rapae tostae pone aures Gabelchover (cent. III. cur. 35).

(21) « Jam quod remedia externa concernit, *sacculi* ex speciebus paregoricis emollientibus, videlicet ex floribus sambuci, melliloti, chamomillae vulgaris, baccis lauri, juniperi, semine carvi, milii et sale tosto parati, qui si tepide applicantur, ex omni remediorum genere securissima sunt. A *suffumigiis* quoque, v. g. fumo succini, resinae styracis, benzoës, olibani, gummi elemi, per infundibulum vel linteorum ope dentibus affectis admisso, insigne dolorum levamen secutum fuisse novimus. *Interea tamen non omnes aeque hanc medicationem ferre potuisse*, et in quibusdam graves capitis dolores, hemicraniam, vertiginem, oculorum dolorem pressorium sic excitatos fuisse observavimus ». Fr. Hoffmannus l. c. §. VII.

(22) « Blandiora tamen et sedativa simul virtute conspicua,

terum *methodo antiphlogistica*. In corporibus aetate florentibus, et quorum vasa nimio sanguine turgent, *venae sectio* in pede indicatur. Alias *hirudines* (ut docebitur (23) applicandae), *diaeta severa*, *quies*, *fotusque emolliens oris* (24) sufficiunt: denti carioso *narcotica* (modo infra commemorando (25)) immittenda, sique haec non juvarent, is *non obstante fluxione* evellendus (26).

e quorum numero electuarium ex roob sambuci, admixtis cornu cervi usto, antimonio diaphoretico et nitri aliquot granis, cum aqua florum sambuci propinatum, laudem certe meretur amplissimam, praesertim si repetatur, et regimen sudoriferum exactius paulo observetur ». Fr. Hoffmannus l. c. §. V. — Ego, praemissis alvi evacuationibus, *pulverem Doweri* hora somni exhibere soleo.

(23) §. LXXVI, n.° 7.

(24) Decoctum herbae malvae cum lacte tepido. — Albumen ovi, mucilago seminum cydoniorum cum aqua rosarum.

(25) §. LXXIX n.° 5.

(26) Consentit omnino Carabelli cum Courtois, ubi ait (l. c. p. 219): « *Lorsq'une dent est cariée, et qu'elle donne lieu à des fluxions plus ou moins réitérées, le plus court parti et le plus prudent est de s'en défaire, sans avoir même égard à la fluxion, pendant laquelle on peut, sans témérité, faire l'extraction de la dent, et sans craindre d'événement fâcheux à la suite de cette opération* ».

§. LXXVI.

ODONTALGIA SANGUINEA ET ODONTITIS.

Definitio.

1. *Odontalgia* a congestione cruoris versus dentes orta, *sanguinea* dicitur. Dentis inflammatio, *odontitis* audit.

Literatura.

2. Affectus ejusmodi jam dudum noti (1) praecipue illustrati fuere a HUNTERO (2), et PLOUCQUETO (3).

Symptomata.

3. Ingruunt plenitudinis sensu in gingivis, cui subsequitur dolor surdus, pulsans, vicissim remittens et invalescens, idque praecipue sub regimine calefaciente, et ab applicatione rerum acrium. Morbo ad gradum phlogoseos perducto, accedit tumor gingivarum, buccarum, totiusve faciei lateris affecti ad palpebras usque extensus. Os vix aperiri potest. Saliva tenax, ductilis,

(1) THONERUS libr. obs. de dolor. dent. 2. p. 113. — VALLERIOLA Lib. V. obs. 3. — FORESTUS Lib. XIV. — J. RIOLANUS Lib. IV. cap. 5. — FAUCHARD op. c. T. I. p. 130.

(2) L. c. p. 143.

(3) Diss. primae lineae odontitidis, sive inflammationis ipsorum dentium. Tüb. 1794.

repetitis conatibus expuitur. Parotis, glandulaeque submaxillares et colli volumine augentur. Febris solitis notis inflammatoriis insignita, cephalea, vigiliae, et inquietudo mala complent.

Caussae.

4. Quibus ansam porrigunt suppressio epistaxeos (4), catamoeniorum (5), lochiorum (6), haemorrhoidum (7); alimenta nimia (8); calor (9); vitia cordis, vasorumque majorum, quae aut sanguinem inconsueta vi in carotides pellunt (10), aut illius reditum per jugulares impediunt; tubercula pulmonum eumdem effectum producentia (11), irritamenta tandem localia,

(4) Plenk l. c. p. 58.

(5) Fabr. Hildanus cent. IV. obs. 21. — Wepfer obs. 49. 50. p. 132. 134.

(6) Maur. Hoffmann in Ephem. nat. curios. cent. X. App. obs. 460.

(7) Schwerdtner in Commerc. Norimb. a. 1735. p. 174.

(8) « Unde is dolor ex nimio alimento domesticus est juvenibus ». Gaurinoni consil. 419.

(9) « Potissimum vero id observatur in illis, quibus ubi luculento igni diutius adstiterint, aut calidos vapores capite confertim exceperint, protinus odontalgia exacerbatur. Id quod saepius foeminis etiam accidere solet lintea ad usum mundantibus et parantibus ». Conringius l. c. §. XXXIV.

(10) Jam Thonerus (l. c.) scenam quam *carotides*, utpote a quibus dentes suas arteriolas consequuntur, in quibusdam odontalgiis ludunt, probe perspexit.

(11) P. II. Vol. II. sect. I. cap. X. §. XLIV. 3.

ut dentes cariosi, plumbo praepostere expleti, vacillantes, incongrue firmati (12), et artificiales.

Diagnosis.

5. Qui vasa sanguinea conspicua dentes per angusta foramina adeuntia (13) rimatur, *odontalgiae sanguineae* rationem facile intelliget. Respectu *odontitidis* ad phlogosin, tam acutam quam chronicam (14) contrahendam parata sunt: *membrana alveolo-dentaria* (15) (sic odontalgia rheumatica ad dignitatem odontitidis pervenit), *pulpa dentaria* (16), et *substantia dentium ossea*. Odontitis in dente caeteroquin sano, *simplex*; in carioso, *complicata*. Odontalgiam ab odontitide per dolorem, ibi pungentem, hic distendentem, odontiatrorum princeps distinxit (17).

(12) Forestus (l. c. obs. 5) narrat de sene quodam juvenculae desponsato, qui ut sponsae suae esset gratior vacillantes dentes filo aureo ab aurefice quodam sibi curarat adligari, sed infelici admodum eventu.

(13) Hunter l. c. *Plate XII.* — Maury l. c. *Planch. II, fig.* 1. 2.

(14) De chronico saltem dentium dolore, quatenus ab anno aetatis septimo usque ad vigesimum sextum durante, Columbus (l. c.) narrat.

(15) Gall. *Inflammation de la membrane alvéolo-dentaire, périodontite des modernes.* Maury l. c. p. 108.

(16) *Inflammation de la pulpe dentaire.* Maury l. c. p. 109.

(17) « *L'on souffre assez souvent des douleurs de dents qui sont très-violentes, quoique les dents ne soient nullement*

Limites autem inter *irritationem* et *phlogosin* in locis reconditis statuere, nimis arduum credimus; nisi effectus medendi rationis diagnosin adjuvent.

Prognosis.

6. *Odontalgia* enim *sanguinea* facile abigitur; secus *odontitis* (18). Haec praeterea suos agnoscit *exitus* nimirum *apostema ad gingivas* (19), *separationem periostei a radice dentis* (20) (subsequente istius *necrosi* (21)), *fungum pulpae dentariae* (22), ejus *ossificationem* (23),

cariées. Ces douleurs proviennent de ce que la membrane nerveuse qui tapisse leur cavité, souffre quelque inflammation; et alors ces douleurs sont distensives. Si cette membrane est abreuvée de quelque sérosité acre ou rongeante, les douleurs sont très-vives. Quelquefois des douleurs semblables dépendent de ce que la membrane qui enveloppe la racine et qui tapisse l'alvéole, est abreuvée et enflammée, de même que les ligamens de la dent, le cordon des vaisseaux et les parties voisines des dents». Fauchard op. c. T. I. p. 130.

(18) « *This inflammation of the tooth often last a considerable time, and then gradually subsides* ». Hunter l. c. p. 144.

(19) Cap. XXIII. §. XCIII. n.° 2.

(20) Maury l. c., *planch. XII fig.* 10 *et* 13.

(21) Cap. XXI. §. LXXXIII. n.° 8.

(22) « *Cette affection ne peut survenir que quand l'orifice du canal de la dent est dilaté par une maladie, ou que ce même canal se trouve accidentellement ouvert: dans*

et *hydropem acutum cavitatis dentis* (24). Parum dentium conditio *inflammationibus adhaesivis* favet (25). Nec istis in partibus a phlogosi morbo chronico (e. c. cariei) superveniente, boni quid sperandum (26).

le premier cas, la pulpe tuméfiée devient plus consistante et plus rouge; elle forme un cordon plus volumineux, que dans l'état naturel, lequel se continue avec la membrane alvéolo-dentaire; dans le second cas; la pulpe tuméfiée paraît extérieurement sous la forme d'une petite tumeur rouge, circonscrite par les bords de l'ouverture de la dent: cette tumeur est ordinairement très-sensible au contact des corps étrangers; chez quelque sujets, elle durcit et disparait. On remédie à cette maladie, soit en excitant la fongosité, soit en la cautérisant, soit enfin en faisant l'extraction de la dent, quand les autres moyens ont été employés sans succès ». Marjolin op. c.

(23) Maury l. c. p. 112.

(24) Fauchard l. c. p. 470, *obs. III. Sur une dent canine, et sur le pus qui s'était formé dans sa cavité, lequel fut évacué par un trépan perforatif.*

(25) « *We may suppose, according to the general law of inflammation, that it is at first of the adhesive kind and accordingly we sometimes find the teeth swelled at their ends, which is a character of the adhesive stage of inflammation; and sometimes two fangs are grown together. That we seldom find adhesions between the teeth and surrounding parts, may be reasonably imputed to their less aptitude for such connexions* ». Hunter l. c.

(26) «... *a tooth has not that power of suppuration which leads to granulations, so as to be buried, covered up,*

Cura.

7. Itaque *resolutio* odontitidis illico auxiliis, minori in gradu etiam odontalgiae sanguineae accommodis, impetranda est. Loquimur de *venae sectionibus* (27) (alii ipsam *arteriotomiam* commendant (28)); de *hirudinibus* (29), non quidem (propter facilem haemorrhagiam (30)) directe gingivis, sed circa partem inferiorem

and made part of ourselves, as happens to other bones (which would destroy any use of the tooth), the inflammation wears out..... and leaves the tooth in its original diseased state ». HUNTER l. c.

(27) Commendatur a CAELIO AURELIANO (de morb acut. et chron., lib. VIII. Amst. 1709. p. 371), HEISTERO (*Wahrnehmungen B.* 1. *n.*° 165), LA MOTTE (*chirurgie T. I. chap.* 4. *obs.* 1) etc. Eam instituere sub lingua (RIEDLIN curat. millenar. n.° 734) in digito (WEBER obs. med. fol. n.° 13) etc.

(28) RIOLANUS (l. c.) ait: « Notandum diligenter surculus a parotide deductus, qui auris antitragum perreptat, maxillam superiorem irrigaturus, ut singulis dentibus spiritum vitalem suppeditet. Per eum ramum fluxionem in dentes fieri puto, quoniam *eo resecto* miraculi instar sedatum vidi odontalgiam ».

(29) SCHMUCKER *vermischte Schriften B.* 1. p 104.

(30) Consanguinea ducis supremi exercitus Rossici *Sacken*, gravi odontalgia Vilnae a. 1822 laborans, proprio marte, sibi hirudinem ad gingivam denti molari maxillae superioris contiguam applicari curavit. Haemorrhagia adeo gravis inde secuta est, ut sanguinis libras quatuor amiserit.

auris, et juxta maxillae inferioris margines, vel ad loca e quibus cohibitus sanguinis fluxus restituendus est, applicandis; de *scarificationibus*, non palati (31), sed gingivarum (32); de *clysteribus*, *eccoproticis*, *nitro*, reliquoque *regimine antiphlogistico*. Quo sub respectu satis existimamus, si omnia, quae aut irritare aut calefacere possent, evitentur. Ejusmodi conaminibus haud satisfacti plurimi ad *potum aquae frigidae* (33), ipsamque ad *nivis applicationem* (34) recurrunt. Saltem, praesente jam partium affectarum tumore, laudatis *emollientibus* standum. Si odontalgia sanguinem et odontitis *cariem*

(31) Severinus, de efficaci medicina p. 56.

(32) Plinius hist. natur. lib. XXVIII. c. 12. — Caelius Aurelianus chron. lib. I. c. 4. — Rau diss. de utilitate scarificationis gingivarum in odontalgia etc. App. ad nov. Act. nat. cur. Vol. I. — Instrumenta idonea exarata sunt apud Bell. *Lehrbegriff der Wundarzneyk. A. d. E. B. 3. Tab. 9. Fig. 11.* — K. G. Kuhn *phys. med. Journ.* 1800. p. 35. *Fig. D. E.*

(33) Odier *manuel de médecine pratique.* p. 51.

(34) Aetius Tetrab. II. serm. IV. c. 27. Cujus nivis beneficio pertinacem odontalgiam curatam in milite quodam strenuo observavit Zacutus lib. I. de med. princ. hist. obs. 46. Quibus alia exempla addit Bartholinus lib. de nivis usu. Cap. 25. Cfr. J. Lanzoni de dolore maxime dentium, nive apposita, ablato. In Miscell. Acad. nat. curios. dec. III. a. 7 et 8. 1699 et 1700. p. 117.

dentis sociam habeant, ejus evulsio, vigentibus illis morbis, neutiquam suadenda (35). Dentem *hydrope acuto purulento* laborantem, vel frangere (36), vel terebrare (37) vel evellere curamus.

§. LXXVII.

ODONTALGIA GASTRICA, SPECIATIM VERMINOSA.

Definitio.

1. Dolor dentium a sordibus vel vermibus primarum viarum, *odontalgia gastrica*, vel *verminosa* salutatur.

(35) «..... *it becomes an object of consideration, whether it be proper to remove the tooth while that inflammation continues, or to wait till it has subsided. I am apt to believe, it is better to wait even till the parts have perfectly recovered themselves, because the state of irritation renders them more susceptible of pain. The contrary practice might also appear reasonable; for by removing the tooth, it might be imagined that we should remove the cause; but when the inflammation has once begun, the effect will go on independently of the cause; and to draw the tooth, in such a situation, is nather to produce a fresh cause, than to remove the present* ». Hunter l. c. p. 211.

(36) Hemard l. c. p 72.

(37) Fauchard op. c. t. I. p. 169. *chap. X. De la manière de trépaner les dents.* — Jourdain *réflexions* etc. p. 255. *chap. IX. Eclaircissement essentiel sur un usage particulier d'un porte-équarissoir de mon invention.*

Literatura.

2. Observationes huc spectantes tradiderunt Riverius (1), Bianchi (2), Paulini (3), Rahn (4), van der Bosch (5), van Phelsum (6) easque collegit Plenk (7). Aliae accesserunt, auctore Cornelio (8).

Symptomata.

3. Dolor dentium de quo agitur, per plures hebdomadas, incertis periodis, symptomatibus gastricis et verminosis stipatus graviter affligit.

Caussae.

4. Praeter caussas generales saburrarum et vermium, hic sacchari aliarumque rerum dulcium esus valere videtur.

Diagnosis.

5. Ex imperio dentitionis in primas vias facile intelligitur, quo pacto saburrae et vermes odontalgiam excitare possint. Nec credimus consensum

(1) Observ. cent. IV. obs. 31.

(2) Histor. hepatica. P. III. p. 513.

(3) Ephem. Acad. nat. curios. dec. II. a. 5. app. 21.

(4) Diss. mirum inter caput et viscera abdominalia commercium. Gotting. 1771. p. 54.

(5) Histor. constitut. epidem. verminos. p. 146.

(6) Histor. ascarid. patholog. p. 202.

(7) L. c. p. 60. Cfr. Dederigo Veegens diss. de sympathia inter ventriculum et caput §. 6.

(8) *Statistica odontalgica per l'anno 1817. Torino 1818. p. 30.*

ejusmodi unis nervis adscribendum esse; fieri enim posset, ut plethora cephalica ab impedito circuitu cruoris per viscera abdominalia orta scenam simul luderet. Saltem pluries nexum inter *haemorrhoides* et *dentium dolores* observavimus.

Prognosis.

6. Quomodocumque res se habeat, odontalgiae gastricae et verminosae ita constitutae sunt, ut ipsis evacuationibus spontaneis et accidentalibus per vomitum et alvum facile cedant (9).

(9) Riverius se ipsum acerbissima odontalgia afflictum fuisse narrat (l. c.); cum vero frustulum tabaci adeo diu masticaverit, donec vomitu alimenta cum multa pituita ejecerit, intra bihorium dolorem evanuisse. — Greulichius in muliere odontalgiam per plures hebdomadas incertis periodis affligentem observavit, quae mox sopiebatur, postquam cum insolitis urgentibus secessibus et vomitibus amarissimus humor rejectus esset (Bianchi l. c.). — Neuhold (l. c.) de comite scribit, qui vesperi versus somnum in dolorem dentium fere intolerabilem incidit; cum vero circa mediam noctem dejectio alvina laxior, dein copiosior cruditatis biliosae vomitus supervenisset, dolor, ut subito accessit prius, sic subito iterum recessit. — Paulini (l. c.) refert de virgine, quae cum conspexisset pilulas, quas ipse cariosi dentis cavitati immittendas paraverat, horruit, nauseavit, vomuit, et finito vomitu omni dolore libera erat, ita ut pilulis illis non indigeret. Van Phelsum (l. c.) virum vidit, qui per duas hebdomadas odontalgiam pertulerat; plurima remedia post evulsos binos dentes incassum tentaverat, expulsis vero innumeris ascaridibus statim levabatur.

Cura.

7. Eo certius itaque *emeticis* (10), *purgantibus* (11), et *clysteribus* (12) illae debellari poterunt (13).

§. LXXVIII.

ODONTALGIA ARTHRITICA ET HERPETICA.

Odontalgia arthritica.

1. *Odontalgia arthritica* seu *odontagra* est odontalgia, quae ex caussa arthritica ab articulis aberrante oritur. Ejus meminerunt Strobelberger (1), Sebezius (2), Pasch (3), Musgrave (4) et Plenk (5). Acerbissimus morbus obvenit periodice circa tempora aequinoctialia,

(10) Diemerbroeck obs. et curat. C. n.° 23.

(11) Celsus lib. VI. c. 9. — Diemerbroeck l. c. n.° 2.

(12) Eph. Acad. nat. cur. cent. X. App. p. 460.

(13) «... *non poche persone mi sono capitate in quest'anno... con dolori di denti, i quali non cedevano ai medicamenti... conosciuti efficaci in ogni altra odontalgia..... somministrando ad essi sollecitamente l' emetico ed altri rimedii opportuni a dissipare le infezioni esistenti nelle prime vie, cessava ad un tratto l'odontalgia* ». Cornelio l. c.

(1) Tractatus de dentium podagra seu odontalgia. Lips. 1630.

(2) Part. II. manual. med. pract. sect. IV. c. 15.

(3) Op. c. p. 87. (4) De arthritide cap. IV. (5) L. c. p. 59.

mediaque hieme et aestate. Aggreditur homines aetatis provectiores ac interdum jam semi-edentulos. Societatem init cum tartaro dentium, nexumque habet cum aliis affectionibus arthriticis, et saepissime cum *sudoribus habitualibus* pedum et axillarum *suppressis*. Sicuti dentitio prima facile in hydrocephalum transit; ita odontalgia arthritica in apoplexiam (6). Curatio exigit revocationem in loca consueta. Conducunt maxime *pediluvia acria calida* (ea tamen cautela adhibita ne aquae vapor faciem adtingat) et *fonticuli ad brachia* (7). Evulsio dentis, nisi caeteroquin cariosi, nil juvat; nam morbus de dente in dentem migrare, tandemque vacuos etiam *alveolos* eligere solet.

Odontalgia herpetica.

2. *Herpes rodens* sicuti labiis (8) et gingivis infensus, ita et dentibus (9). Dirissimi inde

(6) « *Ich sahe bey einer Frau von dem durch Theeressenz zurückgetriebenen Podagra das heftigste Zahnwehe enstehen, welches sich nach zwey Tagen mit einem Schlagflusse endigte. Sie iet wieder genesen, nachdem das Podagra an seine vorige Stelle zurückgekommen war* » Pasch l. c.

(7) Riedlin obs. millenar. n.° 415.

(8) Cap. I. §. III. n.° 2.

(9) Odontalgiae virginis proceris Vindobonensis meminit Carabelli, septem annos durantis, ab herpete boracis ope fugato, ortae.

nascuntur cruciatus, *odontalgiam herpeticam* constituentes. Ejus cura ex therapia herpetis intelligitur. Quam impetiginem nihil securius a dentibus revellit, et ad cutim rursus determinat *balneis muriaticis* (10).

§. LXXIX.

ODONTALGIA SCORBUTICA, ET VENEREA.

Odontalgia scorbutica.

1. *Odontalgia scorbutica*, a FAUCHARD (1), FR. HOFFMANN (2) et SAUVAGES (3) egregie descripta, diatheseos scorbuticae plus minusve evidentis sistit symptoma. Incipit pruritu gingivarum, cui succedit earum tumor, a levi tactu cruentatio, foetor, anhelitus; mox gingivae atro-rubrae, molles, spongiosae, dein fungosae putridae evadunt (*stomacace scorbutica* (4));

(10) Ea loco *Ischl* CARABELLI extollit.

(1) Op. c. t. I. p. 234. *Chap. 12. Des mauvais effets que le scorbut produit sur les dents, sur les gencives et même sur les os des mâchoires. Opération convenable pour traiter les accidens causés par cette maladie.*

(2) Med. ration. system. Pars. V. cap. I. obs. VII.

(3) L. c. spec. 4. — Ad verbum ejus usus sum descriptione.

(4) Quatenus morbus infantilis. Cfr. cap. XXXVI. §. CXLI. n.° 1.

praecessere faciei pallor, et levis tumor, lassitudo, labiorum, carunculae lacrymalis virescentia, genuum stupor et debilitas, aliaque scorbuti signa. Dentes autem nigrescunt, gingivis denudantur, mobiles evadunt, et facile ac sine dolore labuntur; accedit etiam non raro dentium et ossis maxillaris caries cum fistulis, haemorrhagiis, et praeter pruritum quandoque intolerabilem, a quo mali labes incipit, *dolores etiam vividi non raro accedunt* (5). Praeter remedia generalia interna, hic maxime necessaria, sunt et alia adhibenda topica (6), ac 1.° quidem, ad prophylaxin, post quemlibet pastum colluendum est os aqua cinnamomi hordeati; alii vinum rubrum, quo balaustia decocta sint, suadent. 2.° In odontalgia forficibus rectis vel incurvis detondendae sunt singillatim inter singulos dentes gingivae tumentes, et sanguis exprimendus, quod nedum dolorem excitet, pri-

(5) « *Ce mal cruel ébranle les dents, les déracine, les rend chancelantes, et leur cause des caries, d'où il s'ensuit qu'elles sont en danger de se détacher totalement, ou en partie, ce qui arrive souvent. Tous ces ravages ne se font pas sans faire souffrir au malade des grandes douleurs, que l'on doit appeler pour lors des douleurs scorbutiques* ». Fauchard l. c.

(6) R. Fr. Ovelgun odontalgiae scorbuticae curatio. Nova acta Acad. nat. curios., t. II. p. 181.

stinum compescit, dein melle rosaceo, vino calido detergendae gingivae; si cultrum renuat aeger, saltem dentiscalpio acuto tundendae sunt gingivae atro-rubrae, tumentes, ut cruorem fundant. Si caries vel exulcerationes accedant, colluatur os saepius in die cum decocto foliorum hyssopi, salviae, cochleariae, roris marini, sysimbrii aquatici in vino albo aquato, additis aliquot drachmis spiritus ardentis cochleariae. Sunt qui spiritum salis marini vel etiam vitrioli cum trigecuplo aquae rosarum et plantaginis ad collutorium adhibent; alii guttas spiritus salis paucas melli rosaceo admiscent, quo labia ulceraque gingivarum illiniunt, vitatis dentibus. Ego vero succum limonum et aurantiorum his omnibus antepono, ejusque loco folia cochleariae, sysimbrii aquatici, acetosae etc. masticanda saepius in die suadeo. — Prodest interdum solutio viridis aeris in vino, addita aqua salviae, quod pharmacum mediante pennicillo ex linteo carpto confecto aegri gingivis frequentius de die applicant (7).

Odontalgia venerea.

2. Odontalgia e syphilide pullulans *venereae* nomen obtinuit (8). Morbus hic vix per se, sed

(7) Roper et Gasto diss. de salivatione critica. In Halleri collect. disput. pract., t. I. p. 459.

(8) Plenk l. c. p. 59.

solum ut symptoma cariei aut exostoseos venereae alveolorum, maxillarum (9) et palati, vel ut effectus transplantationis dentis contagio venereo contaminati (10) obvenit. Constat praeterea, affectiones rheumaticas in corpora syphilide contaminata incidentes, dentibus fatales esse (11), inprimis si eorum tunc suscipiatur

(9) Cap. XXII. §. LXXXIX.

(10) Meckel diss. an morbi, qui dentium translocationem sequuntur, venerei sint, nec ne? Halae 1792.

(11) Ad illustrandum quantum aëris injuriae, ad caput admissae, in affectibus venereis ad fauces derivandis valeant, sequens exemplum adducit Buchner (diss. cit. p. 32): « Virgo tenerioris corporis habitus, duodeviginti annorum, sanguineo-cholerica, contracto per vitae morumque vitia fluore albo maligno, ultima autumni tempestate tum pluviosa, tum ob boreales ventos maxime infesta, iter quinquaginta circiter milliarium cursu publico vehiculari facit, et totis noctibus diebusque multas tempestatis iniquitates, sola tamen facie, perfert, utpote universo reliquo corpore vestimentis satis munito. Confecto vix itinere gingivae faucesque maxime dolere atque intumescere incipiunt, dentes, quos nitidissimos habuit, livore atque nigredine inficiuntur, et demum passim carie arroduntur. Paucis: intra duarum hebdomadarum spatium quatuor dentes molares a carie penitus exesi, gingivae putridis ulcusculis obsitae, et ipsa ossa palatina graviter arrosa fuerunt, antequam paene de medicatione his malis opponenda cogitari potuit. Quam celerrimam miasmatis venerei ad hos diathesin soli aëris in faciem injuriae adscribendam judicamus ».

evulsio (12). Ne vero syphilidi adscribamus, quod *mercurio* (13) tribuendum est. — Odontalgia venerea juxta generalia praecepta syphilidi medendi curanda (14). — Cura

(12) « Evulsio dentium in hac specie est admodum periculosa, anginam inflammatoriam et mortem causare potest ». Plenk l. c. p. 60.

(13) « *Der Gebrauch res Quecksilbers bey der Lustseuche verursacht ofters Zahnschmerzen, es mag nun seyn, dass die Zahna derschnur von Feuchtigkeiten vollgepfropft ist, oder der Zahnnerve von dem zufallig wackelnden Zahne gezerret wird. Hier sind Mittel nothig, welche die Feuchtigkeiten von dem Munde wegleiten, und die Macht des Quecksilbers brechen; erstere sind durch den Stuhlgang, Urin oder Schweiss abfuhrende, letztere die invotvirenden. Der Nebengebrauch des Kamphors, wie auch aller schleimigter Mittel entnervet das Quecksilber, man lasst dabey ofters einen laulichen Holztrank eine Zeit lang im Munde halten, den schmerzenden Zahn aber unberuhrt. Ich muss diese so nothige Erinnerung beyfugen, dass man sich niemals unterfange hey solchen Personen einen Zahn, und sollte er noch so sehr angefressen seyn, deswegen auszuziehen, es folgen furchterliche Entzündungen des Zahnfleisches und des Halses, ein noch viel grosserer Zufluss geschieht an diesen Theilen, und die Anschwellung der Drüsen des Halses, der Lufrohre verursacht dem Krancken eine hochst gefahrliche Braune* » Pasch l. c. p. 91.

(14) P. IV. vol. II. sect. I. Tract. de syphilide. — Plenk (l. c. p. 59) monet: « Tum lues ipsa, tum mercurius ad curandam luem adhibitus, non raro dentium dolorem ad-

odontalgiae mercurialis ex supra dictis (15) eruenda.

§. LXXX.

ODONTALGIA FEBRIS INTERMITTENS LARVATA, NEURALGIA DENTARIA.

Odontalgia febris intermittens larvata.

1. Dolor dentium et alveolorum (1), ut morbus acutus periodicus decurrens, si annua constitutio febribus intermittentibus alioquin non fuerit aliena, *febris intermittentis larvatae odontalgicae*, a Tortio (2), Stollio (3), Tis-

fert. In utroque casu purgantia conveniunt, dein emulsio ex gummi arabico, balnea et decocta lignorum praescribantur ».

(15) Cap. VI. §. XXVIII. n.° 8.

(1) J. Fr. Consbruch de gravi et periodico dolore in dentis evulsi *alveolo*, cortice peruviano discusso. In Nov. act. Acad. nat. curios. Vol. V. p. 86.

(2) Therapeut. special. p 438 (Monialem quamdam ab odontalgia, quae quotidie stata hora revertebatur, neque repetitis venaesectionibus, purgantibus, revulsionibusque cedebat, cortice peruviano liberavit).

(3) Rat. medend. P. III. p. 95. « (Hoc mense (januario) odontalgiae frequentes fuerunt, quae primo continuae erant, dein remiserunt, ita ut interdum vix et mitissime, atque per vices affligerent, noctu vero crudelissime aegros excruciarent, donec sub auroram denuo mitescerent: nil profuit,

soto (4), Plenkio (5), aliisque (6) descriptae omni jure movet suspicionem, ideoque, praemissis praemittendis, *cinchona* curandus. Ne vero credas omnes *odontalgias periodicas*, inprimis chronicas, ejusmodi esse generis; alias enim eumdem plane errorem committeres, ac si epilepsias, asthmata etc., ob id quod per intervalla recurrunt, indiscriminatim ad febres intermittentes legitimas revocares (7).

nisi, praemisso solvente salinoque remedio, cortex peruvianus, qui minori dosi et citius has odontalgias compressit, quam alias intermittentes comprimere ».

(4) *Avis au peuple* §. 142. (5) L. c p. 66.

(6) Richter *chir. Biblioth. B.* 1. *St.* 3. p. 23. — Amburger *med. Wochenblatt.* 1784. *n.°* 41.

(7) « *It happens frequently that a tooth-ach returns ad staded intervals, and as the same remissions as are observable in intermittent fevers. The very idea of intermission and that of giving bark are so intimately connected in modern practice, that I have a undred times seen an intermittent tooth-ach treated with this medicine for several months, which has afterwards been cured in three minutes by the extraction of a cariated tooth. I will not presume to say, that an intermittent fever has never shewn itself under this form, independent of any topical disorder of the pained teeth; nor will I pretend to explain, why the aching of a carious tooth should cease and return at stated intervals. But I can safely affirm, that I never heard of a lasting intermittent tooth-ach cured by the bark, nor have I seen one instance where the pain*

Neuralgia dentaria.

2. Sicuti dolor in genere, ita odontalgia in specie sine nervi affectione cogitari nequit. Verum aliud est si nervus denti a caussis extrinsecis sensus morbosi dumtaxat instrumentum sistit, aliud si caussam doloris includens ipse aegrotat. Hic etenim genuina *neuralgia* coram habetur, dentium illa etiam *odontalgia hysterica* (8) nuncupari solet, quatenus hystericis

could not be referred to some more probable and demonstrable cause, than that to which it is generally attributed; and I have cured numbers, where the bark had failed, by extracting a cariated tooth, sometimes in the seat of pain, at other times in the opposite jaw, or at a considerable distance in the same jaw. Nor do I think that an intermission, and regular approach of pain, at stated intervals, is a singular appearance or probable indication of that species of fever which is cured by bark: for in the human system nature universally affects stated periods of operation, and seems to be led remarkably by habit Thus we grow hungry and sleepy at stated hour: epilepsies and madness, and some hysteric fits return regularly: thus the asthma, whooping-cough, and hectic fever are most violent at stated hours: thus wounds give most pain, and disorders in general grow worse towards the evening: then why may not the pain of a carious tooth observe some order in its recess and return? » Berdmore l. c. p. 175.

(8) Raulin de morbis vaporosis p. 25. — Pomme *Abhandl. von hist. und hypochondr. Nervenkrankheiten beider Geschlechter.* p. 139.

maxime familiaris. Extenditur autem in universum ad homines systemate nervorum praeter modum sensili instructos, concurrentibus noxis subtilissimis, ut animi pathematibus, electricitate, ignotisque corpus humanum ambientibus, vel ex eo proficiscentibus conditionibus, quondam ex parte a veneficio et incantatione repetitis (9). Dentibus integerrimis, dolor summus, plane intolerabilis, mox continuo, mox per intervalla circa illorum unum vel alterum urget. Quo tempore aeger sic patitur, alia nervorum mala compesci solent, cessata odontalgia illico reditura (10). Interea vires aegri decrescunt, ventriculi functiones laeduntur, et animi irritabilitas extollitur. Tandem morbus, aliquando per menses et annos protractus, aut, aeque incomprehensibiliter ac advenit, cessat, aut in passiones

(9) Hieron. Jordan. liber de eo quod divinum est in morbis humani corporis. Conringius l. c. §. 52.

(10) Virgo hysterica Vindobonensis extemplo in odontalgiam eam ad desperationem usque angentem incidit. Dentes erant optime constituti. Accersiti fuere Pater meus et odontiater Lavran. Hic utpote cariem dentis cujusdam minus nitidi suspicatus, ejus evulsionem proposuit; cui conamini obstitit J. P. Frank contendens odontalgiam plane esse nerveam. Ac re quidem vera, quo tempore circa hoc argumentum disputabatur, en accessus convulsionum, quorum ingressus mox dentium dolori finem imposuit.

carcinomaticas mammarum, uteri, hepatis etc. (11) transit. Ecce illius nexum cum *dolore* Fothergillii (12), a quo respectu dumtaxat sedis differt. Neuralgiae dentariae *curatio* exigit *auxilia dolores sedantia, ignotam conditionem morbosam nervorum corrigentia, functionibus ventriculi prospicientia, viresque vitae sustinentia.*

Auxilia dolores sedantia.

3. Ad auxilia in neuralgia dentaria (aeque ac in dentium carie) scopo *dolores sedandi* adhiberi solita spectant: *opium* (13), *hyoscya-*

(11) *Jactura tactus* lateris sinistri corporis ex odontalgia observata est a Marcet (*Med. chirurg. transact. Vol.* 2. 1813).

(12) P. II. Vol. I. sect. II. cap. VI. §. XXX. n.° 10. — Cf. Duval *sur quelques affections douloureuses de la face, considérées dans leur rapport avec l'organe dentaire* 1814.

(13) Adhibetur *interne*, *ad dentem cariosum*, et *externe*. Medici aevi nostri, dolores maxime a phlogosi repetentes, eosque evacuationum cruentarum ope sedare intenti, *opium*, misericordia Divina hominibus summis doloribus excruciatis, largitum, aut negligunt, aut sub formis a luxuriante chemia suppeditatis exhibent, unum et alterum cum damno vel periculo aegrotorum. Ad me quod spectat *opio simplici* sto; illiusque adultis odontalgia saeva, sine plethora et saburris laborantibus granum unum vespere ori sumendum praescribo. Denti autem carioso, dolentissimo, prius mundato granum unum extracti opii vinosi introduco. Maury (l. c. p. 137) sequenti utitur formula: « *Opium thébaique*

mus (14), *nicotiana* (15), *olea essentialia*

demi gros. Huile de jusquiame un gros. Extrait de belladonne, de camphre de chaque six grains. Huile de cajeput, teinture de cantharide de chacune une once, six grains (!). *Faites selon l'art un opiat* ». Et Carabelli: R. Opii puri, extracti hyoscyami aa grana quinque. Pulveris radicis pyrethri grana decem, olei caryophyllorum guttas octo. M. f. pilulae ponderis grani unius, quarum una denti carioso immittitur. Ipse usum vulgatissimum laudanum liquidum Sydenhami gossypii ope suscipiendi et denti introducendi quammaxime reprobat, non quod dolores inde non sedentur, sed quod illud dentibus omnibus interitum minetur. — Deficiente dente carioso odontalgiam nerveam sequenti *emplastro* tempori vel retro aurem lateris adfecti adponendo aggredimur. R. Emplastri diachyli cum gummatibus drachmam semis. Pulveris opii grana decem, malaxentur et extendantur super alutam. — Caute respectu opii doseos incedendum, ne nobis contingat, quod a Lorry (*recueil périodique* 1756. p. 74) enarratur, de femina videlicet, cui *emplastrum opiatum*, tempori ad sedandum dentium dolorem impositum, furorem cum spasmis creavit, quae mala non prius cessarunt, quam remoto emplastro.

(14) Radicem vel in posca, vel in vino, addito salis tantillo, coctam ore contineri jubet ad dentium dolorem tollendum, Celsus (lib. VI. cap. 9). Temerario consilio plebs ad sopiendam odontalgiam fumum foliorum combustorum haurit. Inde terribiles convulsiones subsequente lipothymia mortis aemula observavi, et non quidem in Rossia, ubi illa methodus vulgata ascitur (Gmelin's *Reise durch Russland B. I.* p. 8), sed Vindobonae in nosocomio civico a. 1798. aegrota fumum hyoscyami instar nicotianae tubi ope hauserat. — Utor in neuralgia dentaria aut *oleo hyoscyami* cocto

caryophyllorum (16), *cajeputi* (17), *carabus crysocephalus* (18), *chrysomela septempunctata sive coccionella* (19), *cynips rosarum*

pro frictione mandibulae inferioris, aut emulsione sic parata. R. seminum hyoscyami nigri grana quindecim. Amygdalarum dulcium decorticatarum, et sacchari albi aa drachmas duas. Terantur invicem, et assidue affundendo aquae simplicis q. s. ad colaturam unciarum sex, tribus vicibus, interposita semper hora, hauriendam.

(15) Pallu, an dentium dolori conferat tabacum? Turonib. 1642. Sane sub fumi hausti forma, in hominibus ei haud adsuetis, qui caeterum facile inde vomunt, et animo linquunt.

(16) Praeterquamquod denti carioso gossypio inditum *cariem* arcet, *dolorem* etiam sedat. Cfr. Conradi in Arnemann's *Magazin B.* 1. p. 161.

(17) Gossypio instillatum et eroso dente inditum, in odontalgia a carie fascini instar dolorem sedat. Cfr. Goetzius in Commerc. Norimb. 1731 p. 5. Sufficit interdum ut gingivis eodem modo admoveatur. C. P. Thunberg in *Vetensk. Acad. nya Handl.* 1782. n.° 4.

(18) R. Gerbi *storia naturale d'un nuovo insetto. Firenze* 1794. — Carradori in Brugnatelli *giornale fisico-medico*, *t. I. n.* 1. — Lehmann diss. sistens catalogum coleopterorum. Goett. 1796. insecta ejusmodi (et cantharides) vel eorum larvae, tritae digito vim, diu inhaerentem impertiuntur, tactu dolores sedandi. Experientia hic destitutus, taceo.

(19) Digito conterenda, quo dentes tangantur. Hirsch in *Salzb. med. chir. Zeitung* 1798. *B.* 3. p. 303. *Med. Nationalzeit.* 1798. p. 650. *Journal der Erfindungen n.°* 29. — *Tincturam coccionellae septem-punctatae* a Sauter

(20), acria, ut *radix anthemidis pyretri* (21), *semina delphinii staphysagriae* (22), *ustio* (23), *trepanatio dentis* (24), ejusque *excisio* (25).

(HUFELAND's *Journ. der pr. Heilk. B.* 14. *St.* 2. p. 108) commendatam, a decem ad viginti guttas interne sumendam aliquoties cum successu adhibui.

(20) HIRSCH in HUFELAND's *Journ. der pr. Heilk. B.* 9. *St.* 4. p. 141 (larva contrita, gingivis affricta).

(21) In aceto cocta tam denti carioso introducitur, quam ori colluendo adhibetur, quod prudentiam exposcit, nam de re agitur acerrima.

(22) Haud securum remedium! Illud consilio DIOSCORIDIS (M. m. lib. IV. cap. 156) aceto coctum adhibuit in se ipso SCHULZIUS (Mat. med. p. 435); tantam autem odontalgiae exacerbationem sensit, ut vix mentis compos persisteret.

(23) Praeter ustionem dentis cariosi cavitatis, et *moxa* ad tempora proposita est. BLANCARD collect. med. phys. cent. II. n.° 24, cent. V. n.° 60.

(24) FATTORI *nuova maniera di curare l' odontalgia. Antologia n.°* 41 (*Un trepano ad arco colla punta del quale si recide il nervo dentario*). Species aco-puncturae.

(25) « *L'excision des dents que Mr.* FAY, *dentiste américain, pratique en ce moment avec succès à Londres, consiste à couper, avec des pinces très-fortes (planch. XX. fig.* 1. 2), *les dents à leur couronne. Ces pinces sont droites ou courbes, et leurs mors sont si tranchans, qu'avec ces instrumens on peut exciser les dents les plus grosses sans les faire éclater... La plupart des meilleurs dentistes de Londres désapprouvent l'excision des dents, parceque, disent-ils, le nerf n'étant pas entièrement détruit par cette opération, la moindre impression du froid*

Nervorum conditionem morbosam corrigentia.

4. *Nervorum conditionem morbosam*, quatenus neuralgiae dentariae ignotam caussam *corrigere* studemus, nervos contiguos, narium videlicet et aurium *errhinis* (26), *aliisque modis* (27) *irritando*; — ipsos nervos *electricitati*

ou du chaud, ou le plus léger contact, suffisent pour produire les douleurs les plus aiguës... Nous pensons au contraire, que c'est un assez bon moyen d'éviter l'extraction des dents, et que sur vingt cas qui exigeraient cette dernière opération, il y en aurait plus de la moitié dans lesquels on pourrait tenter l'excision des dents à leur couronne, sans aucune espèce de danger, pourvu, toutefois, que cette opération ne soit pas faite avant l'age de vingt à vingt-cinq ans, parce qu'à cette époque de la vie le canal dentaire a pris un retrécissement assez considérable pour ne laisser qu'une très-petite ouverture après l'excision». Maury l. c. p. 252. — Lege de hoc argumento: *A description of the mode of using the forceps invented by Mr.* Fay *for the extraction and excision of teeth. Lond.* 1827.

(26) Naribus *betonicam* immittendo (Borellus cent. III. obs. 8); — *saccharum* (Riedlin lin. med. 1695. p. 223); — *solutionem euphorbii* (De Heyde obs. 94); — *succus radicis recentis iridis pseudo-acori L. seu acori palustris vel vulgaris* Pharm. (Gallette l. c. praeeunte Buchan *médecine domestique*) etc., iisque *ammoniam* admovendo (Reil *Fieberlehre B.* 4. p. 208).

(27) *Auribus* introducendo *balsamum* (Cael. Aurelian. p. 374); — *bursam pastoris* (Borellus l. c. obs. 27); —

(28), *galvanismo* (29), *magneti* (30), et

succum petroselini (medicina experim. Dighaeana p. 98); — *spiritum Bezoardicum Bussi* (LANHE Miscell. veritat. p. 74). Cave autem ne ope istiusmodi rebus dentium dolori, illum aurium pejorem substituas.

(28) *Paralysie, mal de dents, surdité guérie par l'électricité. Mém. de Paris a.* 1753. *Hist.* p. 77. — BENJ. LENTIN *Bemerkungen von der Wirkung der elektrischen Erschütterung im Zahnweh* 1756. — SIGAUD LA FOND *de l'électricité médicale* p. 496. — BERTHOLON DE ST. LAZARE *Anwendung der Electricitat B.* 2. — HEMMER IN Comment. Acad. Palat. Vol. V. n.° 11. — HUNOZOWSKY *med. chir. Beobachtungen* p. *XXXV. Wien.* 1783. — WOHLRAB, *Erfahrungen über die Wirkungen der Electricitat* etc. v. KUHN *neue Erfahrungen.*

(29) RITTER in HUFELAND'S *Journ. der pr. Heilk. B.* 17. *St.* 3. p. 40. — GREINER in *Annalen der Heilk.* 1811. *Febr.* p. 124.

(30) DE LA CONDAMINE in *Journal de méd. T.* 27. p. 265. — J. G. TESKE *neuer Versueh in Curirung des Zahnschmerzens vermittelst eins magnetischen Stahls. Konigsb.* 1765. — GLAUBRECHT diss. analecta de odontalgia ejusque remediis variis, praecipue magnete. Argent. 1766 — THOURET *observation sur les vertus de l'aimant dans la douleur des dents. Hist. et mém. de la soc. de médec. de Paris a.* 1776. *Hist.* p. 281. — Ibid. a. 1779. p. 594. — PASCH l. c. p. 98—102. — KLAERICH et WEBER in *Hannover. Magaz. B.* 3. p. 397. 865. — CH. A. BECKER *der mineralische Magnetismus und seine Anwendung in der Heilkunst. Mühlhausen* 1829. — Interea ait LAFORGUE (l. c. p. 77): « *J'ai mis en usage les aimans de l'abbé Lenoble et ceux de Pelletier: je n'ai obtenu aucun bien de leur application* ».

magnetismo animali (31) *subjiciendo; — imaginationem feriendo* (32); *— animum commo-*

(31) Pluries levamen saltem pro tempore inde obtinui. Idem accidisse videtur in sequenti observatione CARDANI (lib. XII de rer. variet., cap. 44, p. 572, edit. Basil. minor): « Nuper cum haec scriberem, inquit, dolor acerbissimus duos ultimos maxillae sinistrae superioris dentes vexabat: unde consensu quodam et alios omnes superiores ejus partis dentes affligebat, et maxillam totam adeo ut os excuti videretur: tum etiam oculum et aurem, et nasi partem eamdem vehementer urgebat, nec ullo auxilio abscedebat, sed intermittens quandoque revertebatur. Dextera manu dentes apprehendebam, distrahebam, nil proficiebam. Tandem casu aliquo inveni, quod ubi sinistra manu leviter apprehendissem dentem qui magis vexabatur, ita ut pollice partem exteriorem, indice interiorem comprehenderem, statim non solum dolor illius dentis, sed et totius partis sedabatur. Illud vero mirabilius, quod quanto lenius tangebam, tanto celerius ac perfectius dolor sedabatur. Fiebat autem sedatio haec confestim: et hoc cum rediret dolor, saepius plus quam vices sum expertus, donec sic sponte abscessit, et liberatus sum ». Cfr. SCHELHAMMER diss. de odontalgia, tactu sananda. Kilon 1771.

(32) Quot odontalgiae ex conspectu odontiatri ad dentem evellendum accersiti cessant! Cessant interdum ex viso medicamine (PAULLINI in Misc. Acad. nat. cur. dec. II. a. 5 1686 app. p. 21) per *amuleta* (Eph. Acad. nat. cur. dec. II. a. 9. obs. 222. BÜCHNER in Miscell. 1729 p. 117), *preces* (*Courrier français du 25 decembre* 1825); *frictiones* dentium dolentium ope *femuris bufonis* (FIORAVANTUS physica l. II. c. 63), *dentis mortui* (RIEDLIN millenarius n.° 804), et *transplantationem*, cujus absurditatis specimen ex KRAUTERMANNI opere cit. p. 250 depromimus. « *Einige schneiden*

vendo (33), *sensumque gratum excitando* (34).

Stomachica et roborantia.

5. Viribus digestionis et corporis languentibus *pharmacis stomachicis et roborantibus*, nec non *regimine respondente*, juxta praecepta alibi tradita (35), prospiciendum (36).

Nagel von Handen und Fussen ab, saubern die Zahne, und wickeln sie insgesamt in ein rein subtiles Tuchlein, und verbohren es einen Freitag, früh, vor Aufgang der Sonne, in eine Holunder-Staude, so bald das Loch verwachst, horet der Schmerz auf. Diese Curen sind gut bey denen, welche oft mit Zahnweh befallen verden».

(33) *Musica*, maxime *cantu*, odontalgias profligatas habuimus. — Eo certior concentus fuit effectus, ubi inde movebantur lacrymae, per se interdum odontalgiae crisin efficientes. Sic B. Timaeus a Güldenklen (lib. I, cas. medicinal. 42) de aegroto narrat, qui inter acerbissimos dentium cruciatus ita plorare coepit, ut ultra horam a fletu sibi temperare non posset. Exinde dolor penitus remisit, absque ulla in hunc usque diem recidiva. — Ruditer paululum nimis animus commotus fuit *ab alapa* odontalgiam profligante (Ch. F. Paullini odontalgia sola alapa cito tutoque curata. Miscell. Acad. nat. curios. dec. II. a. 9. 1690 p. 354).

(34) J. Ab. Euth de odontalgia pertinaci venere edomita. Miscell. Acad. nat. curios. dec. III. a. 5 et 6, 1697 et 1698 p. 146.

(35) P. II. Vol. I. sect. II. cap. XIV. § LXXIV N.° 6 sub fine.

(36) Exemplo esto Tissot, qui refert (diss. de febre biliosa. Opusc. t. I. p. 87) casum dominae cujusdam, quae singulis

§. LXXXI.

ODONTALGIA GRAVIDARUM ET NUTRICUM. ODONTALGIAE COMPLICATIONES.

Odontalgia gravidarum.

1. *Gravidarum odontalgiae* jamdudum medicorum (1), obstetricantium (2) et odontiatrorum (3) attentionem excitarunt. Est interdum tanta doloris vehementia, ut metus sit ne foetus, ratione febris, quam mater patitur, morbum

noctibus et saepe diebus acerba odontalgia sexdecim mensibus torquebatur, non incassum, sed in damnum utebatur venaesectionibus, purgantibus, balneis, aquis mineralibus, vesicatoriis, omnigenis refrigerantibus. Suasit ill. vir, ut bis de die lectum ineundo aromatica et tonica stomachica, vino infusa usurparet; mox remiserant, et mense nondum elapso prorsus deseruerunt illam dolores redeunte somno; similes dolores, suadendo ut aegrae vinum biberent, curavit; in aliis chinae corticem praestantissimum auxilium tulisse vidit.

(1) Pelargus *medicinische Jahrgange II.* p. 60. — Sauvages l. c. spec. 2.

(2) Mauriceau de morbis mulierum.—Hinze in Stark's *Archiv. der Geburtshülfe B.* 6 p. 178.

(3) Fauchard op. c. t. l. p. 202. — Bunon *dissertation sur un préjugé très-pernicieux concernant les maux des dents qui surviennent aux femmes grosses. Paris* 1741. — J J. Serres *Abhandlung von den Zahnschmerzen des schonen Geschlechtes in ihrer Schwangerschaft. Wien* 1788.

gravem contrahat. Dolor vel ex uno in alterum dentem (sive integrum, sive cariosum) migrat et redit, vel eorum uni fixe adhaeret. — Quaeritur modo, *num ejusmodi odontalgiae specificae sint nec ne?* Possunt sane ex consensu cum utero gravido oriri (et quid mirum si ipsi ungues (4), ne dicamus plus (5), cum dentibus consensum alant); ast in genere eas ad solitas odontalgias referimus, quum et solitis auxiliis tolli queant. Inter haec *venae sectio* primum occupat locum; ex quo concludimus *gravidarum odontalgias plerumque esse sanguineas.* — Modo altera accedit quaestio: *an liceat mulieri praegnanti dentem dolentem evellere?* — Quamvis mulieres sint, quae adeo exhorrescant instrumenta chirurgica, ut illius horroris sequelae possint esse ipsi foetui funestae; nihilominus si dentis evulsio alioquin indicata sit, ea non solum institui potest, sed immo institui debet (6); at praevia persuasione et non praecipitanter (7).

(4) Chr. M. Adolphi mira odontalgiae causa, neglecta nimirum certo die unguium praecisio. Ephem. Acad. nat. curios. cent. 5 et 6. p. 28.

(5) J. P. Wurffbain de maritorum vomitu *dentiumque dolore*, loco conjugum utero gerentium. Miscell. Acad. nat. curios dec. II. a. 10 1691. p. 410.

(6) Mongin ergo praegnanti mulieri acutissimo dentis dolore laboranti ejusdem evulsio. 1740.

(7) « *Quand il est indispensable d'ôter quelques dent*, je

Odontalgia nutricum.

2. Etiam *nutrices* quandoque acerbissimo dentium, modo sanorum, modo corruptorum, dolore vexantur. Talis odontalgia (forte ex consensu mammarum cum dentibus repetenda (8)), ut illa dijudicanda et curanda est. Solum longe rarius sanguinis evacuationes exposcit.

Odontalgiae complicatae.

3. Restat ut animadvertamus, allatas *odontalgiae species* interdum *inter se complicari*. Quid? Raro sane in natura ita simplices ut in libris obveniunt. Medici itaque est literis non semper stare.

m'attache encor plus particulièrement à guérir d'abord l'imagination; je fais envisager à la malade la courte durée de l'opération, et le peu de douleur qu'elle cause, en comparaison de celles qu'il faut s'attendre à souffrir en conservant ses dents; j'ajoute à cette considération tous les motifs soit d'humanité, soit de raison qui doivent l'obliger à faire ce petit sacrifice pour le bien du fruit qu'elle porte; et lorsque je ne puis tranquilliser une imagination trop vivement frappée, je cherche tous les moyens possibles de suspendre au moins la douleur, pour attendre un tems plus favorable, et que la personne rendue ou à la raison ou à la force du mal, soit enfin déterminée à se laisser faire une opération inévitable». Bunon l. c. p. 18.

(8) Plenk l. c. p. 63.

Caput XX.

DE DENTIUM EVULSIONE ET DISJUNCTIONE.

§. LXXXII.

DENTIUM EVULSIO.

Definitio.

1. Est operatio chirurgica, antiquissima (1), qua mediante dens e suo alveolo extrahitur (2).

An praeparatio?

2. Crediderunt quondam medicamenta dari, quae denti admota (3), eumdem adeo vacillantem reddant, ut ille facillime evelli possit. Vana, et partim periculosa opinio (4)!

(1) Dicitur inventa ab *Aesculapio tertio* (Cicero de natura Deorum lib. III.)

(2) Plenk l. c. p. 75.

(3) Cicada contusa (Eph. nat. curios. dec. I. a. 4 et 5. Append. p. 23); lacertae pulvis (Horatianus Octavianus lib. I. c. 4); elleborastri folia (Riverius apud Plenk l. c. p. 76 not.); ranarum viridium decoctum (Gmelin ibid.).

(4) Remedium Riverii acre et inflammans est. Idem de remedio Heurnii (tract. de morb. oculor., aur. et dentium. Leid. 1602) valet, euphorbio videlicet dentem inter et gingivam inserto.

Instrumenta.

3. Indicata itaque dentium evulsione mox ad *instrumenta* (5) recurrendum est, juxta varias rerum positiones sine praeconceptis opinionibus ita eligenda, « ut caeteris paribus palma concedatur illis, *quae recta via*, una operatoris vi, *ducunt*, et evitentur quantum fieri potest illa quae hoc opus oblique perficiunt, ideoque hypomochlion super dentem contiguum faciendo, alveolis nervisque vim inferunt (6) ». Usitatissima dentium extractioni dicata instrumenta sunt: *odontagra* (7), *pelicanus* (8), *clavis anglicana*

(5) J. Juncker conspectus chirurgiae. edit. 2 Halae 1731. Tab. XCI. — Duval *nouvelle nomenclature des instrumens destinés à l'extraction des dents.* Graperon *bulletin des sciences médicales. T.* 1. p. 33.

(6) Atque sic Carabelli. Aliter sentit Koecker (l. c. p. 343) ubi ait: « *By the perpendicular extraction of the tooth, the division of the nerve cords at the same instant, by which all the pain is concentrated into the same moment, and hence is rendered exceedingly intense ..... and it would be requisite to employ a lever of great power, the fulcrum of which would necessarily be placed either upon the neighbouring teeth or upon the gums* ». Unde vero hic auctor scit, lentam nervi lacerationem minus dolorificam esse repentinae? Errat praeterea omnino respectu hypomochlii, cujus in partes vicinas vis dentem recta via educendo immo evitatur.

(7) Germ. *Ueberwurf.* Omnino rejicitur a Carabelli.

(8) Omnibus anteponitur a Carabelli.

(9), *forceps dentaria*, *pes caprinus*, *vectis* (10), *instrumentum dentarium* AITKINI (11), *epistomium* SERRERIANUM (12), GRIFFON CHARPENTIERI (13) etc. (14), de quibus et meliori dentes eximendi modo, praeter jam citatos odontriatros

(9) Periculosum instrumentum inter manus non omnino expertas. CARABELLI.

(10) Extractioni dentium sapientiae accommodum. CARABELLI apud ZANG *Daarstellug blutiger heilkundiger Operationen. Wien* 1817—1820.

(11) *Essai on several important subjects in surgery. Lond.* 1771. p. 196.

(12) Ad eximendos dentes jam omnino excavatos maxime commendandum. CARABELLI.

(13) Ad proprios sibi dentes evellendos commodissimum. CARABELLI.

(14) Instrumentum SIMPSONII (*Archiv der pr. Heilk. fur Schlesien B.* 1 *St.* 3. *n.*° 11. — KONIG in KUHN's *phys. med. Journal* 1800. p. 480); DYERI (KUHN ibid. p. 30), REECEI (BRADLEY's *med. and physic. Journ.* 1802. *april*); Z. VOGELI (*chir. med. Beobacht.* p. 229); clavis CLARKI (*medical facts and observ. Vol.* 6. *n.*° 8). MAURY (l. c. *p.* 235) sequentibus utitur instrumentis: 1.° *La clef de Garengeot modifiée* (*planch. XVII. fig.* 1. 4. 6. 8); 2.° *la pince droite* (*pl. XVIII. fig.* 2); 3.° *la pince courbe* (ibid. *fig.* 1); 4.° *le davier courbe* (*pl. XIX. fig.* 2); 5.° *le davier droit* (ibid. *fig.* 14); 6.° *le levier à crochet et à plaque mobiles* (*pl. XVIII. fig.* 3. 4. 5); 7.° *le levier simple* (*pl. XXI. fig.* 2.). Audiatur modo KOECKER (l. c.): « *It is impossible to give engravings of all my instruments, many of which are entirely new, and others*

legantur JANKE (15), BUCKING (16), ANDRÉE (17), MORTET (18), SERRE (19), J. J. DE LA FOES (20), S. J. STRATFORD (21) etc. (22).

Indicatio.

4. *Indicatur* autem dentis evulsio (ut ex

greatly improved... The number of my instruments for this operation (extracting teeth), is upwards of eighty, of which more than two thirds are actually indispensable... Indeed, my apparatus, in consequence of its extent, and on account of its great difference from what is generally used, would not only be dangerous in the hand of the ignorant, but its judicious application would require some previous practical instruction even on the part of the scientific dentist ». Vae agyrtae!

(15) Diss. de dentibus evellendis. Lips. 1751.

(16) *Vollstandige Anweisung zum Zahnausziehen. Stendal* 1782, et: BALDINGER's *neues Magaz. B.* 3. p. 552. *B.* 5. p. 68.

(17) Diss. de odontagris ad dentes evellendos necessariis eorum vi mechanica, et applicatione. Lips. 1784.

(18) *Dissertation sur l'extraction des dents à l'aide d'un instrument nouvellement inventé. Paris* 1802.

(19) *Praktische Darstellun aller Operationen der Zahnarzneykunst. Berlin* 1803—1804.

(20) *Beschreibung eines neu erfundenen, in England patentirten Instruments zum Ausziehen der Zahne, so wie auch einer neu patentirten Methode künstliche Zahne zu befestigen. A. d. E. Leipz.* 1827.

(21) *Remarks on the extraction of teeth. Lond.*

(22) CH BEW *contra-practical remarks on the extraction of teeth (Gazette of Health. n.°* 158, *febr.* 1828, *p.* 429).

curriculo doctrinae hucusque traditae abunde elucet) si dens lacteus non elabens, ac sua praesentia dentem permanentem oblique crescere cogat, aut utpote cariosus corrumpere minatur; si dens alieno e loco excrescat; si dens acutus limae et forcipis (23) vim eludens, partes contiguas offendat; si dens elongatus aut vacillans, aliis auxiliis rebellis, masticationem impediat; si dens cariosus, aut dolorem nullo remedio sedandum inferat, aut dentes contiguos infestet, aut alveolum inficiat, atque parulidem, epulidem, fistulam maxillarem, vel aurium morbum provocet; sique ulcus sinus maxillaris, vel aliae rerum positiones dentis unius, alteriusve sacrificium exposcant.

Contraindicationes.

5. Contraindicatur extractio dentis ab inflammatione praesertim scorbutica, venerea, mercuriali gingivarum; tunc enim evulsio phlogosin adauget, cynanchem, aliosque graves morbos excitat.

Pericula.

6. Ad dentis extractionem temere non est deveniendum (24). Plurima enim ejusmodi ope-

(23) Fay l. c.

(24) « *Quoique l'extraction des dents paraisse une chose fort simple, et que le plus souvent elle se fasse avec facilité, il est cependant une foule de cas où cette opération*

rationem circumdant *pericula* (25). Pendent ea partim *ab imperitia operatoris* (e. c. si dens sanus morbosi loco extrahatur (26), si dentes in sinus maxillares superiores propellantur (27), si alveoli frangantur (28), maxilla luxetur (29),

exige une grande habitude, beaucoup d'adresse, une connaissance exacte de la conformation de la bouche, et des nombreuses particularités qui se rencontrent dans la disposition des dents ou leurs maladies, afin de savoir se diriger en conséquence ». Gariot l. c. p. 272.

(25) Duval *des accidens de l'extraction des dents. Paris* 1808. — Veteres igitur, non sine ratione, dentiducum plumbeum in templo Apollinis Delphici consecrarunt, quod ex Caelio Aureliano adnotavit Forestus, lib. XIV.

(26) Courtois l. c. p. 229. *Obs.* 18, *sur une bonne dent ôtée au lieu de la dent cariée et ce qui en arriva.* — Gariot (l. c. p. 291) ait: « *Il n'y a qu'un ignorant qui enlève une dent saine pour une cariée* ».

(27) Fauchard op. c. *t. I.* p. 391. c. 31. *Deux observations sur des dents qui furent enfoncées dans le sinus maxillaire supérieur droit et dans l'alvéole, en voulant les ôter.*

(28) Highmorus disquisit. anat. lib. III. P. 2. c. 1. — Forestus lib. XIV. obs. 7. in schol. — Hallerus obs. 31. — Bartholinus cent. V. hist. 54. — Courtois l. c. p. 168. *Obs.* 8 *sur une dent cariée ôtée mal adroitement.* « *Cet opérateur..... plaça son pélican d'une manière si gauche, qu'il fractura toute la portion alvéolaire qui contient la dent canine et les trois incisives qui la précèdent* ».

(29) « *Pendant l'extraction d'une dent d'en bas, si la bouche est excessivement ouverte, et que le dentiste ap-*

gingivae (30) et genae (31) laedantur); — partim *ab instrumenti dentiduci incongruo selectu* (e. c. si odontagra adhibita ad extractionem dentium caninorum superiorum plexui anserino minori vis inferatur, indeque oculi (32) et cerebrum (33), lethali aliquando eventu (34) in consensum trahantur); partim *ab aegrotorum temperamento* (e. c. sensili nimis et timido, unde tremores, lipothymiae, convulsiones), et *habitu* (e. c. scorbutico, mercuriali, venereo etc., praesertim cum alveolis spongiosis (35));

puie fortement sur la machoire, il peut en résulter une luxation ». Gariot l. c. p. 293. Cfr. Capuron *essai sur la luxation de la machoire inferieure. Paris l'an IX.*

(30) J. Acoluth de horrendae epulidis productione ab inepta dentis evulsione, ejusque curatione. Miscell. Acad. nat. curios. dec. III. a. 4. 1696. p. 140.

(31) Courtois l. c. p. 244. *Obs. 21, sur une portion de la joue qui se trouva prise dans le davier avec une dent qu'on voulait ôter.*

(32) M. Gerbez dentis ocularis infausta extractio. Miscell. Acad. nat. curios. dec. II. a. 10, 1691, p. 113.

(33) Carabelli lethalem hujus generis vidit cerebri affectionem in sexdecim annorum directoris instituti surdo-mutorum filio.

(34) J. L. Hannemann dentis evulsio lethalis. Michell. Acad. nat. curios. dec. II. a. 2. 1683. p. 81.

(35) Courtois l. c. p. 205. *Obs. 14 Sur les accidens causés par l'extraction d'une dent molaire de la machoire supérieure. « Au premier effort que je fis, non seulement je*

partim *a morborum annua vel epidemica constitutione* (e. c. si faveat inflammationibus, gangraenis (36), tetano (37)); partim *ab ipsa rerum natura* (e. c. si dens carie omnino exesus, aut fragilis sub extractionis opere frangatur (38), si portiuncula dentis in alveolo relinquatur (39),

vis se détacher la dernière dent molaire, mais encore quatre autres de suite que j'étais sur le point d'emporter, si je me fusse obstiné à vouloir ôter la dent pour la quelle j'avais commencé l'opération... Je présume que la substance osseuse du corps alvéolaire chez cet Abbé est plus spongieuse qu'elle n'a coutume d'être ordinairement, d'où il résulte une foiblesse dans ces parties, qui les met hors d'état de pouvoir résister aux efforts qu'on est obligé de faire pour ôter les dents contenues dans ces mêmes alvéoles ».

(36) Eph. Acad. nat. curios. dec. II. a. 2. obs. 49.

(37) B. Rush *an account of a tetanus from the extraction of two teeth, successfully treated by the use of wine and mercury. Transact. of the colleg. of physicians of Philadelph. Vol. I. P. I.* p. 54.

(38) « *L'accident qui arrive le plus fréquemment dans l'extraction d'une dent, est celui de sa rupture: on doit d'autant plus la redouter que sa carie est plus avancée; une dent peut encore se rompre aisément quand elle est rendue fragile par une affection cancéreuse, le rachitisme, le scorbut, le syphilis, l'usage immodéré de acides minéraux; l'extrême vieillesse* etc. ». Gariot l. c. p. 289.

(39) J. P. Wurffbain de maxillae ossiculo post XVIII ante annos, ex infelici dentis evulsione factam fissuram, sponte et salutariter separato. Misc. Acad. nat. cur. dec. III. a. I. 1694. p. 310.

aut portio alveoli una cum dente extrahatur (40), si lateant anomaliae radicum dentium, praesertim sapientiae (41); atque partim *ab allatarum caussarum concursu* (e. c. si haemorrhagia alveolaris excitetur).

Cautelae.

7. In eximendis dentibus non festinandum (42). Aeger pusillanimis de operatione (menstruorum tempore, quantum fieri potest, evitanda

(40) « *Si après l'extraction d'une dent il est resté une portion de racine adhérente au fond de l'alvéole, le plus ordinairement elle est bientôt recouverte par les parties molles, et n'occasionne aucun accident. Si au contraire c'est la racine qui emporte une portion d'alvéole, cela ne nécessite encore aucune précaution particulière, et ne peut avoir aucune suite facheuse; mais quelquefois ces accidens donnent lieu à une inflammation toujours à craindre pour ses suites, et qu'il faut s'attacher à prévenir* ». Gariot l. c. p. 291. — Quaeritur quomodo cognosci possit, num fragmenta obvia ad dentem cariosum extractum, num ad alveolum eum prius continentem pertineant? Respondet Carabelli dentes cariosos periosteo destitutos esse, quo alveolorum fragmenta instructa sunt.

(41) Dubois-Foudou *sur le danger d'extraire les dernières dents de la mâchoire inférieure (molaires) dites de sagesse, en les renversant dehors en dedans, du côté de la langue.* Sedillot *recueil périod. de la Soc. de méd. de Paris*, t. 43. p. 398.

(42) « *The dexterity of those gentlemen who brag how the can whip out a tooth quicker than other men cau*

(43) persuadendus. Permittendum ut evulso dente sanguis, nisi limites excedens, fluat. Caussae odontalgiae rheumaticae sedulo evitandae (44). A potu et cibis calidis nec non a suctione gingivarum abstinendum. Evolutioni phlogoseos mature occurrendum.

look at it, would be worthy of imitation, were it not frequently attended with the extraction of teeth whose disorders might easily be cured; or with the loss of many sound ones, by hasty mistaken application of the instrument; or with one or more of the other evils enumerated at the head of this chapter ». Berdmore l. c. p. 104. — *« The extraction should never be done quick; for this often occasions great mischief, breaking the tooth or jaw; on the same principle as a bullet going against an open door with great velocity, will pass through it, but, with little velocity, will shut it ».* Hunter l. c. p. 213. — *« Quelque soit l'instrument qu'on adopte pour extraire une dent ou une racine, il est une précaution qu'on ne sauroit trop recommander pour le succès de l'opération; c'est de ne point trop précipiter son mouvement d'extraction «.* Gariot l. c. p. 275.

(43) Bunon l. c. p. 19.

(44) Pauperibus suadeo, ut pro eximendo dente odontiatrum semper accersiri curent, utque absoluta operatione domum per nychthemerum unum alterumve non derelinquant; inprimis si constitutio annua morbis rheumaticis faveat.

§. LXXXIII.

DENTIUM DISJUNCTIO.

Definitio.

1. Est operatio chirurgica ad dentes ambarum maxillarum invicem admotos divellendos.

Literatura.

2. Ejus praecipue meminerunt Dionisius (1), Fauchard (2), Junker (3) et Toirac (4).

Indicationes.

3. *Indicatur* dentium disjunctio, ubi tumor partium ori adjacentium, cicatrices ab abscessibus parotidum relictae, voluntas hominis delirantis, maniaci, convulsi, infantis obstinati etc. oris clausi necessariam inspectionem, dentis evulsionem, alimentorum et pharmacorum administrationem perpetuo impedirent.

Contraindicationes.

4. *Non indicatur* illa operatio, ubi ipsam mali caussam removere licet, ubi lacuna dentis administrationem alimentorum et pharmacorum ope syringae concederet, et ubi spasticus rigor

(1) *Cours d'opération de chirurgie.*, p. 505.

(2) Op. c. t. I. p 205.

(3) Consp. chirurg. tab. XCI.

(4) *La clinique*, *t.* 3. *novembre* 1828.

tantus esset, ut potius maxillae inferioris luxatio aut fractura, quam dentium disjunctio expectandae forent.

Instrumenta.

5. Perficitur operatio *ligno obliquo* (5), vel *subere* (6) inter dentes introductis, *spatha* (7), *speculo oris* (8), et *instrumento trochlea praedito* (9). Nisi haec sufficerent, dens qualiscumque prae caeteris extus eminens *pelikan* ope eximendus, aut molaris primus vel secundus, instrumento *poussoir* dicto (10) in oris cavum pellendus.

(5) Fauchard, *planche III. fig.* 3.

(6) Toirac l. c.

(7) Fauchard l. c. *fig.* 1.

(8) Ibidem *fig.* 2. — Maury l. c. *planche XXIV. fig.* 1.

(9) Juncker l. c.

(10) Fauchard, *planche XVIII. fig.* 2.

Caput XXI.

DE EDENTULITATE,

MODISQUE DENTES RESARCIENDI.

§. LXXXIV.

EDENTULITAS.

Definitio.

1. Dentium unius, plurium, vel omnium defectus, *edentulitas* vocatur.

Species variae.

2. Variae edentulitatis dantur *species*.

Edentulitas infantilis.

3. Quarum *prima* nascimur — *edentulitas infantilis*. Si vero ultra annum dentium eruptio non observatur, tunc defectus est morbosus — *dentitio serotina*. Accedit *defectus perpetuus*.

Edentulitas commutationis.

4. *Altera* species commutationem dentium lacteorum cum permanentibus comitatur, praecipue si illi citius quam par est decidant, hi solito tardius succrescant.

Edentulitas senilis.

5. *Tertia* specie, *edentulitate senili*, longaevitate gaudentes sepulcro committimur. Praecedit illam dentium detrimentum.

Edentulitas traumatica.

6. *Quarta* species *edentulitatem traumaticam* amplectitur. Haec ortum violentiis externis, maxime lapsui (1), nec non dentium evulsioni debet.

Edentulitas a labe interna.

7. *Quinta* species *edentulitatem e labe interna*, rhachitica videlicet, scorbutica, syphilitica, mercuriali comprehendit. Annectitur illi edentulitas gravidarum, puerperarum (2), et menstruantium (3).

Edentulitas a necrosi.

8. *Sexta species* edentulitatis a *necrosi dentium* repetenda. Necrosis ejusmodi effectum sistit morborum, nexum inter dentes, alveolos et gingivas

(1) Carabellio virginis exemplum obvenit, quae theatro exiens humi cecidit, sibique dentes incisores maxillae superioris ita extrusit, ut famuli ad illos reperiendos mandati incassum plateam lustraverint. Feliciores fuerunt famuli in casu a Maury enarrato (l. c. p. 120), nam dentes postridie in prato detexerunt.

(2) Propria experientia omnino observationem Bartholini confirmat, quatenus refert (obs. cent. IV. obs. 65) se duas matronas honestissimas nosse, quae toties dentem expuunt, quoties liberos pariunt.

(3) «... *Nous avons donné des soins, comme dentiste, à une dame dont trois ou quatre dents vacillèrent non seulement à-la-fois, mais encore tombèrent presque en même temps, lorsque ses règles devinrent moins abondantes* ». Maury l. c. p. 114.

auferentium, unde dens, corpus mortuum constituens, plerumque ocyus serius expellitur (4).

(4) « *Comme les os, les dents peuvent être frappées de nécrose. La cause de cette affection réside sans doute dans l'inflammation, suivie du décollement du périoste de la racine dentaire. Des irritations fixées sur les machoires, et les coups qui ébranlent fortement les dents peuvent déterminer cette maladie. Il semblerait d'abord que la racine, privée de la vie, doit rester dans l'alvéole, de la même manière que celle d'une dent luxée ou transplantée: mais l'expérience démontre qu'il n'est pas ainsi. En effet, l'inflammation qui a déterminé le décollement du périoste dentaire se continue après que ce résultat s'est opéré, la membrane qui en est le siége se trouve continuellement irritée par le corps étranger avec lequel elle est en contact. Une suppuration plus ou moins abondante surgit de l'intérieur de l'alvéole; les gencives se gonflent, s'enflamment, se détachent du collet de la dent, qui vacille et tombe quelquefois. Aussi long-temps que l'on a des doutes sur la nature du mal, et qu'on peut le considérer comme une simple irritation des membranes alvéolo-dentaires, il faut se borner aux saignées locales, opérées soit par la scarification des gencives, soit, ce qui est préferable (?), par l'application de quelques sangsues vis-à-vis de la dent malade. D'autre moyens antiphlogistiques et dérivatifs devront être employés, suivant la violence de l'irritation et les forces des sujets. Mais lorsque l'inefficacité de ce traitement, l'ébranlement de l'organe et l'apparition du pus annoncent l'existence d'une lésion grave, il faut extraire la dent. On trouve alors la racine rugueuse, jaunâtre ou noirâtre. La suppuration de l'alvéole se tarit promptement, et la guérison ne tarde pas à être parfaite* ». (*Dictionn. abrégé des scienc. méd. art.* dent.)

Effectus.

9. Qui dentium utilitatem perpendit, *edentulitatis effectus* facile divinabit, videlicet masticationem arduam (5), collapsum genarum (6), risum ingratum (7), impotentiam salivam cohibendi (8), adspectum foedum (9), vocem debito sono destitutam, articulationem verborum impeditam, et exsiccationem pulmonum (10).

(5) Frangendus misero gingiva panis inermi. Juven. Sat. X. v. 200.

(6) « *Aussi remarque-t-on chez les vieillards dépourvus de leurs dents, que leurs joues se creusent vers la partie extérieure, et que leurs lèvres rentrent d'elles-mêmes vers la bouche, comme on les fait rentrer quand on veut se les mordre* ». Courtois l. c. p. 44.

(7) «... *Laugh, instead of painting joy and merriment, expresses only defect and disease* ». Berdmore l. c. p. 4.

(8) ... Et longa manantia labra saliva. Juven. Sat. VI. v. 622. « *L'expérience nous fait voir tous les jours que les personnes chez qui les dents manquent, principalement celles du devant de la bouche, laissent échapper leur salive qui jaillit même sur ceux à qui elles parlent pendant la conversation; effet des pulsations répétées de la langue dont la salive étant agitée s'échappe et jaillit malgré nous, n'ayant rien sur le devant de la bouche qui la retienne* ». Courtois l. c. p. 43.

(9) Territat os nudum... S. L. Servasti epigr. de cupid. v. 38.

(10) « *Outre la difficulté de parler qu'éprouve quelqu'un qui est, comme on dit communément, brêche-dent, c'est que l'air doit entrer ou sortir trop rapidement des poumons, d'où s'en suit nécessairement un dessèchement de poitrine qui peut avoir des suites fâcheuses* ». Courtois l. c.

§. LXXXV.

DENTES RESARCIENDI MODI.

Notio.

1. Nulla corporis humani pars ita facile resarcitur ac dentes, dummodo gingivae sint firmae, beneque constitutae.

Literatura.

2. Ars tale perficiendi opus (1), antiquitati ignota (2), tractata est a Fauchard (3), Mouton (4), Dubois de Chemaut (5), Laforgue (6),

(1) Gall. *Prothèse dentaire.*

(2) « *Il est bien étonnant que ceux qui ont recueilli avec tant de soin les découvertes des modernes pour les opposer aux anciennes, n'aient jamais parlé d'un art important dont on ne trouve aucune trace dans l'industrieuse antiquité* ». Bourdet op. c. p. 15.

(3) Op. c. T. II. p. 215 - 291, p. 339 - 345.

(4) *Essai d'odontotechnie, ou dissertation sur les dents artificielles. Paris* 1786.

(5) *Dissertations sur les avantages des nouvelles dents et rateliers artificiels, incorruptibles et sans odeur. Paris* 1789. — *Lettres sur les dents artificielles. Paris* 1790. — *Dissert. sur les avantages des dents incorruptibles de pâte animale. Paris* 1824. — *Mémoire pour Mr.* Dubois de Chemaut *contre Lord Egerdton, comte de Bridgewater.* — *Réfutation des assertions fausses et calomnieuses contenues dans un libelle dirigé par Audibrand, dentiste,*

Dubois-Foucou (7), Fonzi (8), Maggiolo (9), Roussile-Chamseru (10), Touchard (11), Gallette (12), J. G. F. Maury (13), Audibrand Chambly (14).

contre Mr. Dubois de Chemaut, sous pretexte d'un procès intervenu entre le lord Egerdton et M.r Chemaut. 1826. 4.

(6) Op. c. *Troisième partie: des dents artificielles.*

(7) *Exposé des nouveaux procédés pour la confection des dents dites de composition. Paris* 1808. — *Lettre adressée à MM. les dentistes. Paris* 1808.

(8) *Rapport sur les dents artificielles terro-métalliques. Paris* 1808.—*Réponse à la brochure de Dubois-Foucou. Paris* 1808.

(9) Op. c.

(10) *Recherches de comparaison sur les diverses substances employées à la confection des dents artificielles.* Sedillot *rec. périodique de la Soc. de méd. de Paris. T.* 44. p. 394.

(11) *Remarques sur les dents artificielles.* Ibid. *t.* 51. p. 45. — *Description d'un obturateur dentier présenté à la Soc. de méd. de Paris, suivie de remarques sur les dents artificielles. Paris* 1814.

(12) *Notice sur une nouvelle manière de placer les dents artificielles.* Ibid. *T.* 47. p. 224.

(13) *Manuel du dentiste pour l'application des dents artificielles incorruptibles suivi de la description de divers instrumens perfectionnés. Paris* 1820. — 2. *édit. principalement augmentée du mode de fabrication. Paris* 1822. — Op. cit. *troisième partie: de la méchanique dentaire* etc.

(14) *Réfutation sur les dents métalliques. Paris* 1808. — *Traité historique et pratique sur les dents artificielles incorruptibles. Paris* 1821. 8. — *Quelques réflexions sur le procès intenté au lord Egerdton, par Mr. Dubois de Chemaut, dentiste.*

Utilitas.

3. Est illa utilissima. Dentes enim artificiales faciem ornant, eique adspectum juvenilem et sanum conciliant, vocis sonum emendant, pronuntiationem distinctam reddunt, masticationi succurrunt, dentiumque oppositorum elongationem impediunt.

Objectiones.

4. Objicitur dentes artificiales necessaria pro masticatione soliditate carere, facile labi, oris foetori ansam praebere, doloresque excitare.

Responsa.

5. Quaestio non est dentes naturales melius masticationi inservire, quam artificiales; ast agitur de supplemento, de quo, nisi dentes quoque naturales laberentur, sermo minime fieret. Puritati, ut decet, studendo, omnis evitatur oris foetor. Dentes artificiales, dummodo peculiari oris conditioni ab artifice experto adaptati, nullum producunt dolorem.

Varii modi.

6. Varii autem sunt dentium artificialium modi, quorum conspectus medico sufficiet.

Insitio dentis proprii sani.

7. Dens evulsus (15) vel extrusus sanus, illico

(15) Fauchard op. c. t. I. p. 380. *Obs. 4. Sur une dent saine, qui fut ôtée par la faute du malade et promptement remise avec succès dans son même alvéole, sans que le malade s'en apperçut.*

iterum in alveolum (prius lustratum et a fragmentis forte nidulantibus liberatum (16)) reponatur, ac filo dentibus contiguis alligetur. Nisi sua sponte teneat, simul collutorium adstringens ad contrahendam gingivam adhibeatur. Dum dentes plurimi simul extrusi fuere, eorum dumtaxat pars reponenda (17).

Insitio coronae dentis.

8. Radicibus dentium, potissimum incisorum et caninorum maxillae superioris (18), adhuc integris et firmis (19), cylindro aureo vel ex

(16) In casu a Maury (l. c. p. 120) enarrato « *les esquilles dans les alvéoles ne furent pas enlevées, et il en résulta une violente inflammation*, etc. ».

(17) « *On doit dans un cas aussi grave avoir égard à l'âge du sujet, et ne replacer les dents qu'après les avoir raccourcies par leur couronne. Si par exemple six ou huit dents étaient tombés, on n'en replacerait que quatre ou cinq, en choisissant de préférence celles qui sont susceptibles de reprendre de la solidité, puis on laisserait se oblitérer les alvéoles, qui n'auraient pas été utilisées pour donner plus de force aux dents replacées* ». Maury l. c.

(18) « *Les incisives et les canines de la mâchoire supérieure sont presque les seules qui puissent être remplacées par des dents à pivot, parce qu'elles n'ont qu'une racine droite et assez forte pour les recevoir* ». Gariot l. c. p. 299.

(19) « *C'est principalement pour les dents à pivot, qui doivent rester à demeure sur les racines encore solides sur lesquelles on les fixe ordinairement, qu'il est essentiel d'être assuré de l'état de la bouche; car la présence de*

platina sic coronae adponuntur (20): operator investigat specillo num se retraxerit (alias inurendus (21)) nervus; quo explorato, pars superstes coronae limula, vel, si fuerit conspicua, serrula, vel etiam utrisque, adaequatur gingivae; canalis fit terebella (22) largior, vel si radix excavata sit, plumbata prius, quam perforetur, et corona dentis sani vel artificialis, jam cy-

ces corps étrangers, quelque adroitement placés qu'ils soient, entretient dans ce cas une douleur qui souvent exige leur prompt enlèvement». Taveau l. c. p. 206. — Sunt interea qui et hic difficultates vincere sciant: «*Il sig. N... d'un picciolo incisore della mascella superiore non aveva più che la radice alcun poco cariosa; vacillava questa per la suppurazione delle gengive: procedetti all'estrazione della radice; ne consumai totalmente i punti cariosi; la riposi al suo sito naturale; vi adattai esattamente il corpo d'un dente naturale munito di una punta d'oro infisso nel foro della radice. Ne ottenni un dente semi-artificiale, del quale a maraviglia servesi l'operato*». Cornelio, *statistica a. XV.* p. 20.

(20) Gall. *Dents à pivot.*

(21) «*Il sig. N. si è fatto collocare un corpo d'un picciolo incisivo munito di vite sopra una rimasta radice cariosa; l'operatore non avendo impiegati i previi mezzi onde rendere nulla a questo riguardo la vitalità del nervo dentale, ed impedire i progressi della carie, ha messo questo signore nel caso di soffrire assai, a motivo dell'accadutavi fenditura della radice*». Cornelio l. c. p. 21.

(22) Maury l. c. *planche XXXV. fig.* 12.

lindro (pellicula, corticem betulae albae L. tegere solita, circumdato) instructo malleolo impingitur (23); meliorque modo firmatur (24); caute tamen ne rumpatur (25).

Insitio dentis ex ore alterius hominis vivi.

9. Operatio edentulitati divitum ope dentium pauperum occurrendi, etsi facilis (26) et elegans (27), utpote crudelis (28) et periculosa

(23) FAUCHARD op. c. *t.* 2. p. 225. *planch. XXXIII, XXXIV.* — FRITSCH l. c. §. 79. — LAFORGUE l. c. p. 230.

(24) « *Quelques dentistes, après avoir fixé le pivot, soit avec une vis, soit avec une rivure, le traversent encore, ainsi que la dent, d'une petite goupille (pl. XXVII. fig. 6); ce qui lui donne une grande solidité. Cette manière de placer un pivot convient surtout quand la dent est assez épaisse, et que la vis ou la rivure n'est pas bien faite* ». MAURY l. c. p. 305, *note.*

(25) MIEL *description d'un nouvel instrument pour exécuter facilement une opération occasionnée par la fracture des pivots des dents artificielles dans les racines qui les reçoivent; et quelques vues sur la forme la plus avantageuse à donner à ces pivots. Paris* 1808.

(26) WIESEMANN commentatio physiologica de coalitu partium a reliquo corpore prorsus disjunctarum. Lips. 1824.

(27) « *One of the nicest of all operations... Similar to the ingrafting of trees* ». HUNTER l. c. p. 217, 218. not.

(28) « *Je n'ai jamais pu me défendre d'une secrete horreur à la vue des personnes qui portent des dents d'autrui ainsi transplantées; et j'ai sans cesse, alors, sous les yeux le spectacle du malheureux qui achète un peu d'or*

(29), derelicta, sic perficiebatur: primum extrahebatur dens morbosus, deinde sanus, qui undique limula adaequatus, introituque canalis auro aut plumbo obturatus, infigebatur alveolo, et filo firmabatur, collutorio adstringente aliquoties repetito. Dens sanus debuerat esse ejusdem maxillae lateris et speciei ac morbosus. Requirebatur praeterea, ne homo, cui inserebatur, esset ultra quadraginta; utque ille, cui eximebatur, numeraret intra quindecim et viginti aetatis annos.

Insitio dentis e cadavere.

10. Dens cadaveris selectus probeque mundatus (30), perbelle ad singulum dentem re-

en se laissant mutiler ». Fournier l. c. p. 387. — Ex Jourdain (*Essay* etc. p. 360), et Courtois (l. c. p. 190) video Sabaudos quondam Parisiis commercium cum propriis dentibus fecisse.

(29) W. Watson *account of a disease, occasioned by transplanting a tooth. Medical transactions. Vol.* 3. p. 325. — J. C. Lettsom *of a disease, succeeding the transplanting of teeth. Mem. of the med.* Soc. *of London. Vol. I.* p. 330. — Kumn *on a disease (ulceration of gums) succeeding the transplanting of teeth.* Ibid. *Vol I.* p. 346. — Hamilton *letter to Dr. J. C. Lettsom, on a disease succeeding the transplanting of teeth.* Ibid. *Vol. I.* p. 351.

(30) « *Avant de faire usage de ces dents il faut les nettoyer du sang et du tartre; les mettre dans l'eau sans boucher le vase, les laisser dégorger pendant dix jours, sans*

sarciendum inservit (31). Alligatur dentibus contiguis (32).

Dentes artificiales proprie dicti.

11. Dum plures resarciendi sunt dentes, ad *artificiales* proprie dictos recurrendum. Mediante cera virginea aut simili massa (33), aqua fervida emollita et lintei ope exsiccata, arcu

changer l'eau: ensuite ou jette la moitié de l'eau, et on en ajoute autant; après dix autres jours, on les nettoie et on change l'eau entièrement. — On continue de les faire macérer ainsi pendant trois mois; on les lave bien, et on change l'eau tous les dix jours». Laforgue l. c. p. 230.

(31) « Uno evulso non deficit alter ». Virgil. lib. VI. Aeneid. « *Quand il s'agit de remplacer une seule dent, on doit se servir à préférence d'une dent naturelle, en ayant soin de la choisir telle, saine et pareille à celle qui manque sans être obligé de l'altérer beaucoup avec la lime, parce qu'alors elle se conserve beaucoup mieux* ». Gariot l. c. p. 238.

(32) « *Les ligatures le plus ordinairement employées pour maintenir en place les dents artificielles, sont: le cordonnet de soie écrue; 2.° un autre cordonnet connu dans le commerce sous le nom de racine chinoise; 3.° le pite, ou crin de Florence; 4.° les fils de platine ou d'or fin, bien purs* ». Maury l. c. p. 313.

(33) « *Composée de cire blanche, 12 parties, blanc de plomb, 1 partie, graisse $\frac{1}{2}$ partie, que l'on colore avec la cochenille, l'orseille ou l'orcanette: on fait fondre la cire lentement au bain de sable, on y ajoute ensuite la graisse; et pour que le blanc de plomb, qui est très-lourd, puisse bien s'y incorporer, on rémue le mélange jusqu'à ce qu'il se fige* ». Maury l. c. p. 294.

alveolari anterius posteriusve exacte applicata, et, dum frigefacta est, linea recta educta, edentuli oris obtinetur *typus*, a cujus bonitate successus operationis maxime pendet. Excavationes in cera loca edentula exhibent. Adimplentur massa e gypso aqua frigida bene subacto. Ea prope exsiccata, aqua ebullitur, ut cera separetur. Massae pars excedens cultro aufertur, relicta dumtaxat basi. Juxta typum sic obtentum dentes artificiales conficiuntur, aut ex dentibus *hippopotami* (34), aut ex *pasta metallica incorruptibili* (35). Haec ne plumbum contineat, alias colica saturnina expectanda. *Dentes boum, equorum, elephantum, balenarum* etc., quoniam nec limae ope adspectum dentium hominum adipisci queunt, et facile flavescunt, modo derelicti fuere. Item dentes ex *matrice mar-*

(34) « *L'hippopotame est préférable à toutes les substances que nous venons d'énumérer* ». Maury l. c. p. 288. — Sic uno ore omnes.

(35) « *Les dents incorruptibles..... sont composées de pâte et d'émail à porcelaine (kaolin et petundzé) que l'on colore avec quelques oxydes susceptibles de résister à un grand feu de four à porcelaine..... Les préparations chimiques que nous employons, sont les oxydes de bismuth, de platin, d'or, de titane, d'urane, le chromate de baryte, l'hydrochlorate d'étain, le chlorum d'or, le précipité pourpre de Cassius* », etc. Maury l. c. p. 365.

garitae et *terra porcellanea* (36), utpote fragiles et resonantes.

Machina masticatoria.

12. Deficientibus dentibus multis vel omnibus, ad *machinam masticatoriam* (37) confugiendum. Haec machina (38) ex superiori et inferiori dentium serie, utrinque hamis (39), vel elateribus (40) connexis constat. Applicatur marginibus arcuum alveolorum, firmaturque dentibus hinc inde adhuc praesentibus. Si *una* dumtaxat dentium series, superior vel inferior, deesset, haec eodem modo reparatur.

Monitum.

13. Opus tandem est, ut dentium artificialium omnis generis *munditiei* quammaxime studeatur (41).

(36) Auctore Duchateau ann. 1774.

(37) Gall. *Ratelier. Pièces composées.*

(38) « *On fait ordinairement les pièces composées tantôt en les sculptant en entier dans un morceau de cheval marin, tantôt en montant sur cette même base, ou sur des plaques métalliques, des dents humaines ou incorruptibles* ». Maury l. c. p. 317.

(39) Maury *planche XXVIII, fig.* 9.

(40) Idem, ibid. *fig.* 5 *et* 11.

(41) « *Enfin les personnes qui portent des dents et toute autre pièce artificielle, doivent bien se persuader qu'elles ne sont point exemptes des soins de propreté auxquels doivent s'assujettir tous ceux qui tiennent à la fraicheur de leur bouche, et surtout ceux qui n'ont pas une très-bonne denture* ». Taveau l. c. p. 209.

Caput XXII.

DE MORBIS ALVEOLORUM.

§. LXXXVI.

PRAEMONITIO. ALVEOLORUM VITIA CONGENITA, CONSUMTIO.

Praemonitio.

1. *Morbi alveolorum* arcte illis dentium et gingivarum (1) alligati sunt. Hoc autem non impedit quominus eorum doctrina separatim tradi possit, immo debeat. Doctrina ejusmodi (morbos maxillarum, una excepta exostosi, haud absolute includens (2)) nulli hucusque monographiae locum dedit. Exstant solum illius ru-

(1) « *Les gencives ne peuvent guère être malades, que les alvéoles ne s'en ressentent; et quand les alvéoles sont détruits, les gencives ne restent pas long-tems dans leur état naturel* ». Bourdet l. c. p. 60.

(2) « *The alveolar processes of both jaw should rather be considered as belonging to the teeth, than as parts of the jaws; for they begin to be formed with the teeth, keep pace with them in their growth, and decay, and entirely disappear, when the teeih fall; so that, if we had no teeth, it is likely we should not only have no*

dimenta auctore Plenk (3), ac nonnullae ideae luminosae, quae ab Huntero (4) emanarunt.

Vitia congenita.

2. Non constat utrum dentes alienis in locis prorupti alveolos habuerint nec ne. Posse autem dentes sine alveolis existere, exemplum, ubi maxillis directe inserti fuerint (5), docet.

sockets, but not even these processes, in which the sokets are formed; and the jaws can perform their motions, and give origin to muscles, without either the teeth, or alveolar processes. In short, there is such a mutual dependence of the teeth and alveolar processes on each other, that the destruction of the one seems to be always attended with that of the other ». Hunter l. c. p. 7.

(3) Op. c. p. 80-90. (4) Op. c. p. 176-183.

(5) « *Un homme... mort à l'hôtel-Dieu fut porté à l'amphithéatre..... Ce cadavre ayant des très-belles dents, mon frère voulut les arracher, principalement les incisives et canines, dont les dentistes ont besoin de tems en tems. Toutes ces dents se rompaient à mesure qu'on les saisissait avec le davier pour les faire sortir de leur alvéole. Les deux mâchoires étant dépouillées de toutes les chairs dont elles étaient recouvertes, furent sciées en travers: et l'on observa avec la plus grande surprise qu'on ne pouvait distinguer aucune trace des cellules alvéolaires, ni aucune différence de la substance spongieuse, dont sont ordinairement composés les os maxillaires, d'avec la substance de la racine des dents. Les os de la mâchoire et les dents de cet homme ne faisaient qu'un seul composé; le germe des dents s'était tellement confondu avec le suc osseux des os maxillaires, qu'il était impossible de reconnaître la moindre trace de dents dans la région*

Consumtio alveolorum dentium lacteorum.

3. Alveolorum series, vix efformata, jam consumitur. Notum enim est viginti alveolos dentium lacteorum sepimentis osseis transversis ab alveolis dentium permanentium distingui (6). Elapsis dentibus lacteis, sepimenta a coronis dentium permanentium adeo antrorsum urgentur, ut alveoli dentium lacteorum sensim aboleantur (7).

Consumtio alveolorum ab evulsione dentium.

4. Dente evulso, alveolus, a gingiva brevi obtegendus, contrahitur (8). Lacuna inde relicta a dentibus contiguis invicem reclinatis curriculo temporis minuitur (9) quidem, at non tollitur, nisi ope dentis artificialis. Quodsi talis dens illico post evulsionem dentis morbosi insereretur, tam consumtio alveoli, quam dentium contiguorum deflexio evitari possent.

Consumtio alveoli senilis.

5. Elapsis dentibus omnibus, totus arcus alveolaris in acuminatum ac scindentem marginem,

alvéolaire, tandis qu'à l'extérieur on voyait les dents le mieux conformées et rangées dans l'ordre le plus régulier. M. Petit *rapporte dans ses cours d'anatomie un fait semblable* ». Courtois l. c. p. 276.

(6) Albini annot. acad. t. II. p. 3. — Blake l. c. *Plate III.*

(7) Tabes alveolorum dentium lacteorum Plenkii l. c. p. 89.

(8) Tabes alveoli ab evulso dente Plenkii l. c.

(9) Hunter l. c. *Plate XVI. fig.* 1.

gingiva tectum, contrahitur (10). Alveolorum ejusmodi obliterationem, dentium detritorum elongationem (apparentem), et vacillationem praecedere monuimus (11).

Consumtio alveolorum morbosa.

6. Sicuti alveoli provecta senectute juxta naturae leges aboleri debent; ita quocumque vitae tempore a morbis aboleri possunt. Sequuntur tunc praematura dentium elongatio, vacillatio, et lapsus, dente artificiali raro (12) resarciendus. Quorum malorum caussas sequens dilucidabit paragraphus.

(10) Evanescentia alveolorum a senio Plenkii l. c. — Videatur famosa icon Hunterii (*Plate VII*) ita explanata: « *The bones of the head of a very old woman, who had lost her teeth a considerable time before death. The whole alveolar processes are gone in both jaws, which allows of the lower-jaw being raised about two inches higher than what is common in shutting the mouth, before the gums of both jaws can come into contact; by this increesed motion of the lower-jaw, the chin is brought more upon a lino with the articulation, therefore projects beyond the upper-jaw considerably* ».

(11) Cap. XIII, §. LV. No. 3.

(12) « *One of the first incisores of the upper jaw of a young lady was gradually falling lower and lower. She was desirous of having a thoot transplanted, vhich might better fit the shallow socket, as it was now become: she consulted me: I objected to this, fearing that the same disposition might still continue; in which case the new*

§. LXXXVII.

INFLAMMATIO ALVEOLORUM.

Notio.

1. Membrana alveolos ambiens, ipsaque alveolorum substantia, *inflammationibus*, tam acutis, quam chronicis, iisque diversis, subjiciuntur.

Inflammatio traumatica.

2. Communissima est *inflammatio traumatica*, cui *alveoli fractura*, seu solutio in duo vel plura fragmenta ansam porrigit. Fractura ejusmodi modo in *fissura* parietis alveolaris anterioris vel posterioris, modo in *fragmenti* evulsione, modoque in *festuca*, in alveolo relicta, consistit. Caussae sunt imperitia operatoris, anomaliae radicum dentium, potissimum illarum

tooth would be probably pushed out in about half a year; that the time since the old one began to sink, and a relief of soshort a continuance, would be all the avantage gained by the operation; but I observed at the same time' that the operation might have the effect of destroying the disposition to filling up, so that the new tooth might keep its ground. This idea turned the balance in favour of the operation; and it was performed. Time shewed that the reasoning was just; the tooth fastened, and has kept in its situation for some years». Hunter l. c. p. 179.

cum alveolis concretio, et caries (1). Alveolorum ſissurae per se sanari solent; secus fracturae cum fragmentis et festucis. Hae etenim fracturae inflammationem vehementem excitant cum proclivitate ad suppurationem, gangraenam, atque cariem. Medela in eo consistit, ut pars alveoli fracti, quatenus gingivis adhuc adhaerens, mox reponatur et filis (2), aut compressione (3)

(1) « *As a tooth sometimes adheres and grows to the socket, so as to form one continued piece with it, it is necessary te observe, that a fracture, in that case, is not the ſault of the operator. When it happens also, that a hidden caries of the jaw-bone has given rise to a tooth-ach, and, when close by the affected part, a tooth is extracdet, the operator is not to be blamed, if a large piece of cariated bone comes away; for here the fracture is inevitable, and instead of being hurtful, is the only effectual step towards a complete cure* ». Berdmore l. c. p. 107.

(2) « *Quelquefois le bord alvéolaire se trouve tellement fracturé qu'une partie en est presqu'entièrement détachée; alors il faut la réduire et la maintenir en place au moyen d'un fil d'or ou d'argent qu'on fixe aux dents voisines* ». Gariot l. c. p. 158.

(3) « *If the fractured part be considerable, and not torn from its connexion with the gums, it should be replaced immediately, and retained in its propre situation by means of a compress fixed between it and the cheek, after having been dipt in some mild balsamic tincture* ». Berdmore l. c. p. 107.

firmetur; ut portio alveolaris, a gingivis jam maxime separata, omnino removeatur, ut gingivae in proprium locum reponantur, ibique compressione retineantur; ut festucae prominentes abigantur, ut summa quies imperetur, utque phlebotomiae et hirudines praescribantur.

Inflammatio rheumatica.

3. *Inflammatio alveolorum rheumatica* odontalgiae sub forma incipit. Brevi autem malum invalescit, ac, praeter masticationem admodum dolentem, inconsueta in conspectum veniunt symptomata, nimirum gingivarum tumor, dolor, et cruentatio. Haec omnia sub recta medendi ratione, auxiliis videlicet antiphlogisticis, dein diapnoicis, inprimis *decocto guajaci*, spatio septem circiter dierum evanescunt. Contra si morbus pro *stomacace* declaretur, atque tincturis aliisque irritantibus tractetur; tunc etenim in longum trahitur, ac fistulis alveolorum facile ansam porrigit. Distinguimus inflammationem alveolorum rheumaticam a stomacace, quod ibi halitus, nisi fortuito, haud foetet. Praeterea morbus noster hiemali tempore homines alioquin sanissimos invadit (4), idque praevia refrigeratione corporis aestuantis.

(4) Eum pluries Vilnae inter rusticos ligna caedentes observavi, ac observationes propriae illis H. Hayden in *the American recorder*, *Vol.* 5, 1822, plane similes sunt.

Inflammatio mercurialis.

4. Symptomata ptyalismi mercurialis (5) rimando, plura inter illa invenies, quae de latente *inflammatione alveolorum* testantur. Haec praeterea a relicta saepe *alveolorum oppilatione* (6) confirmatur.

Inflammatio scorbutica.

5. Masticatio impedita, gingivae cruentae, dentiumque vacillatio, et lapsus, *scorbuto* familiares, docent, inflammationem alveolorum etiam ab hoc morbo non esse alienam, quod simul ex frequente *alveolorum carie* (7) elucet.

Inflammatio arthritica.

6. *Inflammatio alveolorum arthritica*, praecipue circa tempus cessationis menstruorum, sub larva odontalgiae obvenire solet. Dignoscitur ille morbus per inconsuetam gingivarum affectionem et conspicuum tartari dentium proventum. Immo a tartaro in fundum alveolorum deposito istorum oppilationem, ac inde enatam dentium

(5) Cap. VI, §. XXVIII.

(6) « *Any thing that occasions a considerable and long-continued inflammation in those parts, such particularly as a salivation, will produce the same effect (the filling up of the sockets)* ». Hunter l. c. p. 180.

(7) « *The scurvy also, when carried to a great height, attacks the gums and the alveolar processes, which becomes a cause of the dissolution of those parts* ». Hunter l. c.

elongationem, vacillationem et lapsum arthriticis familiares repetimus. Conducit in limine morbi *scarificatio gingivarum*. Et ipse dentis spontaneus lapsus aliquando morbum sanat (8).

§. LXXXVIII.

SUPPURATIO, FISTULA ALVEOLORUM.

Definitiones.

1. Puris in alveolo collectio *suppurationem*; ejusque effluxus ex alveolo *fistulam* constituunt.

Divisio.

2. Morbus hic vel *simplex*, vel carie *complicatus*.

Morbus simplex.

3. *Morbus simplex* potius in *phlogosi chronica alveoli*, materiam puriformem largiente, quam in suppuratione genuina pus suppeditante, consistit. Sic saltem ex quantitate materiae manantis concludimus, eam, quae ab abscessulo arctis alveoli limitibus circumscripto pullulare posset, longe excedentem. Sequeretur inde, ad evulsionem dentis sani non praepostere in omni fistula alveolari deveniendum esse, priusque probandum, quid methodus antiphlogistica (inprimis *scarificatio gingivae* una cum *collutoriis emollientibus*) valeat.

(8) Hayden l. c.

Morbus complicatus.

4. Secus in *morbo complicato*. Hic etenim suppuratio potius phaenomenon accessorium sistit, ac tota cura contra cariem, ut mox docebimus, dirigenda. Valeant interea duo monita.

Monitum primum.

5. Ubi fistula alveolaris in maxilla superiore circa dentes molares obvenit, probe investigandum, utrum ea nexum cum *ozaena sinus maxillaris* habeat nec ne? Si habeat, ut alibi docuimus (1), incedendum.

Monitum alterum.

6. Nec satis! *Fistulae* enim *alveolaris* sic dictae *pituitosae* etiam ratio tunc habenda est. Haec, animadvertente jam HIGHMORO (2), locum invenit, si dens molaris, sua radice sinum maxillarem perforante, evellatur, quo videlicet in casu mucus in hoc sinu secretus constanter per alveolum in oris cavum cum sensu frigoris effluit, ac alveoli concretionem impedit. Ad quod malum curandum debet aegrotus per aliquot hebdomadas in opposito capitis latere decumbere, ut mucus e naturali apertura sinus in cavum narium effluat (3).

(1) P. II. Vol. I. sect. II. cap. XXVI. §. CXXXI. N.° 4.

(2) Corporis humani disquisitio anatomica. Lib. III. P. II. cap. I. Hag. 1651.

(3) PLENK l. c. p. 81.

§. LXXXIX.

CARIES ALVEOLORUM.

Definitio.

1. Est saniosa solutio substantiae arcus alveolaris.

Sedes. Extensio.

2. Id malum in superiori vel inferiori arcu maxillarum oriri potest (1). Quandoque magna pars, quandoque totus arcus alveolaris exfoliatione separatur.

Symptomata.

3. Cognoscitur caries alveolaris ex masticatione continuo impedita ex dolore profundo eam comitante, ex inflammatione perpetua partium mollium adjacentium, ex earum tandem livore et exulceratione.

Caussae.

4. Sequitur caries inflammationes alveolorum, tam traumaticas (2), quam alias, maxime scorbuticas, scrophulosas (3), morbillosas (4),

(1) Acrell *chirurg. Vorfalle B.* 1 p. 208. — Berth *mém. de l'Acad. de chirurg. t.* 5. p. 355.

(2) Cfr. Observatio Courtois supra (cap. XX. §. LXXXI n.° 6) allata.

(3) Courtois l. c. p. 284. *Obs.* 28, *sur une carie des alvéoles causée par des humeurs froides.*

(4) *Med. Bemerk. einer Gesellschaft von Aarzten in Lond. B.* 3. p. 125.

variolosas (5), quid quod ipsas odontalgias, inprimis a dentium carie (6).

Diagnosis.

5. *Caries alveolorum*, quae a caussis traumaticis in homine alioquin sano evolvitur, *simplex* nuncupari solet. Caries a caussis internis epitheton a diathesi regnante obtinet. *Caries* dicitur *occulta*, ubi sub parulide aut alio morbo latet. Detegitur (praeviis, si opus sit, incisionibus) specilli ope (7). *Necrosis* summus cariei gradus.

(5) Courtois l. c. p. 60.

(6) « *Je fus mandé pour voir une dame de Beauvais, pour lui ôter la seule dent qui lui restait dans la bouche à la mâchoire supérieure du côté gauche. L'état déplorable dans lequel je trouvai la bouche de cette femme, me parut aussi effrayant qu'il était triste pour elle. Avant de faire l'opération pour laquelle j'avais été mandé, je m'informai de la cause originelle d'une telle maladie, et j'appris qu'elle ne provenait que d'une dent cariée qui, après avoir donné lieu à plusieurs fluxions, la dernière de ces fluxions était dégénérée en abscès devenu fistuleux par la suite, et que la carie étant survenue, avait rongé non seulement les gencives et la joue, mais même toutes les alvéoles depuis le trou incisif jusqu'à la dernière dent molaire, dont les alvéoles étaient pareillement cariées* ». Courtois l. c. p. 239.

(7) « *On s'assure que l'os est carié par l'ensemble des phénomènes et particulièrement par quelques signes constans: ainsi, en portant un stylet dans les ouvertures fistuleuses, on sent évidemment l'os à nud et comme criblé;*

Prognosis.

6. Exitus morbi, semper taediosi, ab extensione cariei, et magis adhuc ab aetate, constitutione, et facultatibus aegrotorum pendet.

Cura.

7. Caries simplex ab ipsa natura, exfoliatione impetrata, curatur. Caries e labe corporis universali pullulans, auxilia eam emendantia exposcit. Quum autem alveoli pars, necrosi detenta, emendationis amplius non sit capax, destruenda est. Quondam destructionem ejusmodi *tincturis mastiches*, *myrrhae*, *cinchonae*, *acido phosphorico* etc. moliebantur; nunc ad *cauterium actuale*, utpote securissimum auxilium, mox recurritur (8). Caeterum ab acerrima hac curandi ratione illico abstinendum, dum conatus sanationis spontaneae apparent (9). In carie

s'il vient à être mis à découvert, soit par la chûte d'une escarre, soit par les incisions, on voit l'os noirâtre, spongieux et hérissé d'aspérités; quand on le comprime, il en sort par tous ses pores une humeur graisseuse, épaisse, qui semble abreuver toutes les lames de l'os». Gariot l. c. p. 180.

(8) «.... *Le moyen le plus sûr est l'application du cautère actuel, qui désorganise instantanément toute la portion d'os carié, et la convertit en une escarre sèche qui s'exfolie à la manière ordinaire; après quoi la cicatrice s'opère dans les parties molles*». Gariot l. c. p. 180.

(9) « *We should not forget, that nature sometimes bringes unexpected cures; and our being hastily bent on opera-*

occulta, locus affectus, sectione decussata partium mollium, primum denudandus est. Porro crusta cariosa, ad partem ossis sanam usque, huc illuc perforanda. Nisi tunc exfoliatio sponte contingat, iterum ad ignem confugiendum.

§. XC.

EXOSTOSIS MAXILLAE.

Definitio.

1. Est tumor osseus e maxilla inferiori excrescens.

Symptomata.

2. Qui tumor durus est, immobilis, ossi adhaerens, utplurimum ovatus (1).

Species.

3. *Exostosis*, de qua agitur, est modo *solida*, modo *cava*.

Exostosis solida.

4. *Exostosis solida* interius et exterius ossea est. Exhibet tumorem lente crescentem. Caussa in vitio scrophuloso, rhachitico, arthri-

tions and expeditious means should not macke us inattentive to the efforts and appearances which promise a change for the better, without any assistance of art ». Berdmore l. c. p. 135.

(1) Bordenave *mémoire sur quelques exostoses de la mâchoire inférieure*. In *mém. de chirurgie t.* 5. p. 328.

tico (2), maxime autem in syphilitico et mercuriali quaerenda. Confunditur facile *exostosis maxillae* cum *dentitione secunda impedita* (3), cum *odontalgia* (4) cumque *morbis gingivarum* (5). Quoad odontalgiam distinctio fit perpendendo, dentem, ad quam aegrotus dolorem refert, sanum esse, contra autem maxillam contiguam

(2) « *Quelquefois le phosphate de chaux s'accumule dans les cellules du tissu de l'os, au point de lui faire prendre la consistance de l'ivoire; dans cet état on nomme la tumeur exostose* éburné ». Gariot l. c. p. 172.

(3) Cap. X. §. XLIV, n.° 1.

(4) « *People who are not instructed in the nature and differences of disorders which produce a tooth-ach, are easily deceived in a case of this kind; an their error is seldom discovered before the patient has a great number of is teeth extracted successively, with the groundless hopes of being relieved of pain. But neither extraction, opiates, or external applications con avail* ». Berdmore l. c. p. 139.

(5) « *When an exostosis of the jaw-bone produce pain, wich is only felt in the part affected, and is not extended to the teeth in such a degree as to make the patient call it tooth-ach, it often happens that the protuberance is taken for a disease of the gum, and it is consequently treated with emollients etc., to bring it to a head, as they term it; by which means it acquires fresh growth every day, and at last compels the patient to seek better advice, after having been tired with long repeated unsuccessful applications and nostrums* ». Berdmore l. c. p. 140.

protuberantiam exhibere, quae periosteum distendendo, doloris sistit caussam. Exostosis maxillae recens vitio, ex quo nascitur, obviam eundo, profligari solet; non ita inveterata. Haec si nec dolorem pariat, nec crescat, intacta relinquenda, alias (denudato per sectionem decussatam partium mollium osse) ope aut cultri, aut caustici, aut tenaculae auferenda, vulnusque chirurgiae ad praecepta sanandum.

Exostosis cava.

5. *Exostosis cava* includit pus, saniem, et carnem fungosam. Noscitur tumore dolente, cito crescente. Oritur non raro a violentiis externis, et a radice dentis cariosa, e qua caro fungosa pullulat, utpote quae ex alveolo inter tubas maxillae pergit, et eas in tumorem diducit (6). Curatio exigit, ut dens cariosus in tumorem pergens evellatur, ut apto instrumento fundus in tumoris cavum usque perforetur. Sic enim medicamenta anticariosa cavo carioso ope turundarum immitti possunt, ac cavum sanari (7). Quae si nihil juvarent, morbusque maxillam inferiorem detineret, alta chirurgia *partis affectae extirpationem* proponit (8). Num jure (9)?

(6) Sarcostosis maxillae.

(7) Plenk l. c p. 85.

(8) W. H. Deaderick *case of a removal of a portion of the lower maxillary bone* (*American med. recorder. June* 1823. p. 516). — Dupuytren in *Méd. opérat. de* Sabatier

§. XCI.

HAEMORRHAGIA ALVEOLARIS.

Definitio.

1. Est sanguinis effluvium ex alveolis dentium, aliis *phatnorrhagia*.

nouvelle édition 1824. *t.* 4. p. 560. — Delpech in *Revue med. T.* 4. 1824. p. 5. 124. — V. Mott *case of osteosarcoma, in which the right side of the lower jaw was removed successfully aftee tying the carotid artery* (*the New-Jork med. and physic. journ. Vol.* 1. p. 385. *Vol.* 2. p. 157. 401). — Grafe in proprio et Waltheri *Journ. fur Chirurg. und Augenheilk. B.* 3. *Heft* 2. p. 256. *B.* 6. *Heft* 1. p. 72. — Lallemand in *Journ. universel des scienc. méd. T.* 28. p. 340. — M'Clellan in *the med. review and analectic journ. Philadelph. Vol. I. n.°* 1. 1824. — Dybeck et Schuster in Froriep's *Notizen aus dem Gebiete der Heilk B.* 8. *n.°* 160. 175. Cfr. Gerson *und* Julius *Magaz. der ausl. Literatur der gesammt. Heilk. Mai, Juni* 1823. *Jan., Febr., — Sept., Oct.* 1824. p. 154.— *Jan., Febr., — Jul., August. — Nov., Dec.* 1825.—*Med. chirurg. Zeitung.* 1825. *B.* 2. p. 202. — *Neuer Chiron B.* 1. *St.* 2. p. 345, et inprimis G. Behre *Bemerkungen über die theilweise Excision und Exarticulation des Unterkiefers, nebst den zu der Geschichte dieser Operation gehorigen fallen* (Rust's *Magaz. der gesammt. Heilh. B.* 23. *Heft* 3. p. 387).

(9) L. Koecker *an essay on the diseases of the Jaws, and their treatment; with observations on the amputation of a part or the whole of the inferior maxilla; tending to prove tas such operation is seldom, if ever, necessary. London* 1828.

Literatura.

2. De hac haemorrhagia ex professo scripsere Danker (1), Vasse (2), et Siebold (3); — optime Jourdain (4).

Species.

3. Plurae illius exstant species.

Haemorrhagia ab evulsione dentis.

4. *Haemorrhagia alveolaris ab evulsione dentis* (5) communissima est omnium. Scatent exempla apud Schurig (6), Courtois (7), Jourdain (8), Duval (9), Swieten (10), J. P. Frank (11) etc. (*). Sanguis vel mox dentis

(1) Diss. de haemorrhagia molari. Argent. 1725.

(2) Diss. ergo haemorrhagia ex dentium evulsione chirurgi incuria lethalis. Paris 1735.

(3) Historia tumoris et haemorrhagiae alveolaris chronicae feliciter sanatae. Herbip. 1788.

(4) *Maladies de la bouche. T.* 2. p. 595.

(5) Cap. XX, §. LXXXII, n.° 6.

(6) Haematologia historico-medica. Dresd. 1744. Cap. V, §. 7, p. 254.

(7) L. c. p. 289, 297.

(8) L. c. p. 595.

(9) *Des accidens* etc.

(10) Commentar. t. I, §. 218.

(11) Epit. de cur. hom. morb. lib. V, P. II, p. 153.

(*) Chr. Fr. Paullini odontalgia sola alapa (subsequente dentium haemorrhagia larga) cito curata. Miscell. Acad. nat. curios. dec. II. a. 9. 1690, p. 354. — Chr. Roesler de dentis eradicatione (ab extractione haemorrhagia, et post

evulsionem sequitur, vel serius, tertio, quinto (12), octavo (13) videlicet ab operatione die apparet. Tanta is interdum copia ruit, ut vitae periculum portendat. Immo funera inde numerantur (14). Nec aliter expectandum, quum agatur de haemorrhagia ex rupta vel erosa conspicua arteria (dentaria nimirum dentis radicem adeunte). Tanto quidem malo rudis et imperita operatoris manus ansam porrigere potest, ast frequentissime peculiaris aegrotorum ad haemorrhagias proclivitas (15), aut fragmenta dentium vel alveolorum relicta (16) incusanda sunt. Valet itaque

curationem tumor circa genam et collum lethalis) ibid. dec. I. a. 3. 1672. p. 534. — J. Gr. Hoyer de haemorrhagia largiori e cavitate dentis maxillaris (in juvene) ibid. dec. III. a. 7 et 8. 1699 et 1700, p. 300. — R. Blagden *case of a fatal haemorrhage from the extraction of a tooth. Medico-chirurg. transact.* Vol. VIII, P. I p. 224.

(12) Jourdain l. c. p. 605.

(13) J. W. Widmann de largiori haemorrhagia, octavo demum post dentis evulsionem die orta. Nov. act. Acad. nat. cur. Vol. II. Obs. 23, p. 83.

(14) Plater obs. t. III, p. 773.

(15) «... *Les hémorrhagies ne sont occasionnées que par un vice particulier qui se trouve dans le sujet à qui l'on ôte la dent, ou par la rupture de quelque vaisseau sanguin considérable, eu égard aux parties, qui fournit alors une plus grande quantité de sang que celle qu'on voit communément après une dent ôtée* ». Courtois l. c. p. 290.

(16) Carabelli.

praeceptum (17), absoluta dentis evulsione, gingivas circa vulnus pollice et digito indice leniter comprimendi; idque non solum ad haemorrhagiam alveolorum impediendam, sed simul ad ossea fragmenta, forte relicta, illico detegenda. Haec ante omnia auferenda esse, patet. Ad haemorrhagiam sistendam valent *introductio* in alveolum *gummi arabici* (18), *agarici* (19), *aluminis cum lacca* (20), *vitrioli cyprini* (21), *alcohol*, *aceti*, et maxime illius *compressio* ope *plumbi* (22), *cerae mollis* (23), *spongiae cera imbutae* (24), et *linteorum carptorum*. Alveolo nimirum linteis carptis impleto, splenium graduatim ultra dentes vicinos imponatur, os fascia claudatur, et per nychthemerum unum alterumve non aperiatur (25). Si dentes oppositae maxillae

(17) Ejusdem.

(18) ZACUT. LUSITAN. prax. admirab. l. I. obs. 84.

(19) BALDINGER's *Magazin B.* 5.

(20) Ephem. Acad. nat. cur. dec. I, a. 1. obs. 24.

(21) Ibid. dec. III a. 5 et 6. Append. p. 147.

(22) ANEL *chirurgien dentiste. T. I.* p. 304.

(23) BELLOC *mémoire sur quelques hémorrhagies particulières, et sur le moyen d'y remédier*. In *Mém. de l'Acad de chirurg. T.* 3. *n.*° 27. *mém.* p. 600.

(24) CALMANN in LODER's *Journal fur die Chirurgie. B.* 4 *St.* 4. p. 629.

(25) PLENK l. c. p. 84.

deficiant, tunc vel subere imposito, vel applicato tornaculo (26), compressio alveoli affecti facienda. Commendatae quoque fuere *machinae* Foucou (27), *cauterium actuale* (28), *emplastrum Galenicum* (29), *ligatura* tam *gingivarum* (30), quam ipsius *arteriae maxillaris* (31).

(26) In *mém. de chirurgie. T.* 3. tale *tornaculum* describitur.

(27) Describitur in tom VII. edit. in 12. *Des mémoires de l'Academie de chirurgie.* Cfr. Jourdain *les malad. de la bouche. T.* 2. p. 599.

(28) Monet tamen Jourdain (l. c. p. 598): « *Le cautère actuel n'est pas un moyen aussi efficace qu'on pourrait se le figurer: l'escarre tombant, l'hémorrhagie retourne* ». Ac re quidem vera id confirmat observatio in Loder's *Journ. für die Chir. B.* 2. p 384. — Peculiare cauterii actualis genus commendat Hartwiss (Eph. Acad. nat. curios. cent. 1 et 2. p 45) nimirum particulam nucis juglandis accensam et flagrantem adhuc alveolo evulsi dentis inditam.

(29) Sistebat sanguinem ex alveolo ruentem, quem nec ipsum cauterium actuale sistere potuit; teste Jourdain (l. c. p. 596).

(30) Hennemann in Rust's *Magazin fur die gesummte Heilk. B.* 18. *Heft* 2. p. 314: (« *Ich zog mit einer grossern kalbkreisformigen Heftnadel einen Faden erst durch das Zahnfleisch des gesunden und dann des abgebrochenen Zahnhohlen randes, und brachte, indem seine beiden Enden ausserhalb des Mundes zu einer chirurgischen Schlinge zugesehürzt wurden, auf die bekannte Weise den Knoten hart über der Alveola ohne weitere Mühe zu Stande* ».

(31) Siebold l. c. — *Edinburgh medical an surgical journal. June* 1824.

Haemorrhagia alveolaris a praesente dente.

5. *Haemorrhagia alveolaris cum radice dentis aut dente integro adhuc in alveolo persistente* parum quidem sanguinis largitur, ast propter reditum frequentem molesta evadit. Juvat pro tempore *acetum* (32). Cura autem radicalis exigit, ut, radix aut dens evellantur. Sic quoque agendum, ubi haemorrhagia alveolaris ex arteriola *dentis vicini cariosi* manat (33).

Haemorrhagia alveolaris periodica.

6. *Haemorrhagia alveolaris periodica*, cujus multa numerantur exempla (34), plerumque tribuenda est *catameniis* sibi alveolum, ex quo dens recenter evulsus est, loco uteri, eligentibus (35). Talis haemorrhagia ne praepostere cohibeatur! Vera enim curandi ratio, ut alibi docebitur (36), in restitutione fluxus uterini consistit.

(32) Plenk l. c.

(33) Thiel in Loder's *Journ. fur die Chirurg. B.* 2. p. 384.

(34) Ash in *philosoph. transact n.*° 171. — Carrere in *Hist. de la soc. R. de méd. a.* 1780 *et* 1781.

(35) Schenk lib. IV. obs. 259. — Jourdain l. c. p. 595.

(36) P. IV. Vol. II. sect. II. cap. De menstruis aberrantibus.

Caput XXIII.

DE MORBIS GINGIVARUM.

§. XCII.

PRAEMONITIO. GINGIVARUM PRURITUS ET TABES.

Praemonitio.

1. *Gingivae* juxta normam firmae et rosantes, in infantibus planae et glabrae, in adultis arcatae, inque senibus durae et renitentes, gingivae, inquam, non solum in dentium et alveolorum morbis, ac in semiotica (1) scenam ludunt; sed proprias quoque aegritudines, a Ludolff (2), Fr. Hirschfeld (3), et Aubry (4) illustratas, agnoscunt.

Gingivarum pruritus.

2. Sensatio in gingivis ad scalpendum invitans, non solum dentitionem primam praesagit, sed

(1) Hippocrates aphor. sect. III. 25. — Praedict. lib. II. 42. — Coac. §. 2.

(2) Diss. de morbis gingivarum. Erf. 1722.

(3) *Bemerkungen über die Krankheiten des Zahnfleisches. Erf.* 1804.

(4) *Essai sur les maladies des gencives. Paris* 1816.

etiam latentes in tubo intestinali vermes designat (5). Praeterea *gingivarum pruritus* in Insubria saepe ex herpete proficiscitur (6). In Lithuania ei plerumque haemorrhoides ansam praebent. Ubique locorum frequentem diatheseos scorbuticae sistit effectum. De cura *pruritus gingivarum a dentitione* jam dictum est (7). *Verminosus* ille anthelmintica exposcit. *Herpeticus* aquis mineralibus salinis (8) tam epotis, quam ut collutorio adhibitis, mitigatur. *Haemorrhoidalem* eccoprotica et scarificationes gingivarum, pro tempore saltem, debellant. In pruritu gingivarum *scorbutico*, praeter methodum labem universalem emendantem, frictio gingivarum ope succi pyrorum vel malorum non permaturorum, limonum etc., conducit.

Gingivarum tabes.

3. Recessus gingivarum a dentibus, ita ut collum et pars radicis nuda appareat, *tabes* compellatur (9). Cujus mali caussa, quandoque ignota, saepissime in tartaro dentium quaerenda

(5) Hildanus apud Klein interpres clinic. p. 200.

(6) Herpetis gingivarum luculentum exemplum a. 1828 in semi-thermis *S. Pellegrino* observavi.

(7) Cap. IX. §. XL. n.° 8.

(8) Editionis secundae P. I. Vol. I. sect. II. cap. VI. §. XXXVIII. 27 (32. 35).

(9) Plenk l. c. p. 102.

est. Medela tunc facile divinatur. Caeterum auxiliis ad incrementum et elongationem gingivarum propositis (10), parum fidei tribuimus.

§. XCIII.

GINGIVAE SPONGIOSAE, CRUENTAE.

Gingivae spongiosae.

1. *Gingivae* nunc totae, nunc ex parte, ita interdum *spongiosae* sunt, ut tumentes super dentes promineant, osque defoedent (1). Rubent simul, ast sanguinem vix fundunt. Vitium hujusmodi crebro post diuturnas salivationes, in locis humidis, apud milites male nutritos, carceratos etc. obvenit. Mirum itaque non est, illud a laxitate vasorum et substantiae gingivarum, nec non a diathesi scorbutica derivatum fuisse (2), atque curatum *collutoriis roborantibus*, *aqua* videlicet *Coloniae*, *spiritu cochleariae* dilutis *infuso vinoso radicis acori*

(10) « Tenuis lanceolae apice margo retractae gingivae parvis incisionibus scarificetur. Dein quotidie bis loca scarificata balsamo peruviano illiniantur. Scarificatio aliquoties repetatur; si vero haec methodus non sufficiat, tunc abscindatur totus margo retractus gingivarum, et continuetur balsamus peruvianus. Demum diu scopula dentali fricentur gingivae ». Plenk l. c. p. 103.

(1) Gall. (improprie) *le scorbut des gencives.*

(2) Plenk l. c. p. 95.

calami etc. Verum gingivae spongiosae etiam observantur in hominibus robustis, herculeis, in strenuis potatoribus, maxime si haemorrhoidibus (*) laborant; quamobrem eo magis plethoram accusandam esse putamus, quum *scarificatio* partis affectae, una cum eccoproticis et aquis mineralibus resolventibus, praecipua hic sistant auxilia. Immo in ea, summo praeeunte viro (3), versamur opinione, jactatam *recisionem marginum gingivarum spongiosarum*, dumtaxat ut *scarificationem* valere, caeterum vero rejiciendam esse. Nec ad scarificationem, de qua agitur, semper culter requiritur; haud raro enim scrophulae dentariae super gingivas aliquoties deductae, ad cruorem eliciendum sufficiunt.

Gingivae cruentae.

2. *Gingivarum cruentatio* sese exhibet sub forma modo *exsudationis*, modo *haemorrhagiae*. *Exsudatio sanguinis e gingivis* nunc perpetua

(*) De nexu gingivarum cum morbo haemorrhoidali testatur praeterea observatio G. E. Berner, haemorrhoides, consolidato gingivarum ulcere, pristina relegentes vestigia. Act. Acad. nat. curios. Vol. I. p. 444.

(3) Hunter l. c. p. 186: « *I should suspect, that the good arising from such practice is owing to the bleeding which takes place; especially, as I have found from experience, that simply scarifying the gums has answered the same purpose* ».

est, nunc dumtaxat sermocinando et masticando obvenit, hicque ita ut si aeger panem vel pomum momorderit, sanguinolenta gingivarum vestigia in iis relinquantur. Horrendum spectaculum! *Haemorrhagia gingivarum*, cujus exempla describuntur a Sorbait (4), Muller (5), Schurig (6), Jourdain (7), aliisque, interdum adeo urget, ut timorem incutiat. Ansam ei (aeque ac exsudationi) praebent mundatio dentium, rudiori manu cum scophulis duris suscepta, morsus corporis duri (8), tartarus dentium, scarificatio gingivarum, applicatio hirudinum ad eas (verbo caussae traumaticae (9)), porro labes scorbutica (10), suppressio catameniorum (11), haemorrhoidum (12), et affectio

(4) Notabilis gingivarum haemorrhagia post diuturnam tertianam. Miscell. Acad. nat. curios. dec. I. a. 2. 1671. p. 87.

(5) De haemorrhagia gingivarum notabili. Ephem. Acad. nat. curios. cent. 5 et 6. p. 72.

(6) Haematologia historico-medica. c. V. §. 6. p. 252.

(7) *Malad. de la bouche T.* 2. p. 410—412.

(8) Hedenus in Grafe's *und* Walther's *Journ. fur die Chirurgie und Augenheilh. B.* 9. p. 289. — F. W. Mansie in *Ny Hygaa* 1826. *mai*; et *Magaz. der ausland. literat. der gesammten. Heilk. marz, april* 1827. p. 338.

(9) Cruentatio gingivarum a violentiis externis Plenkii l. c. p. 105.

(10) Muller diss. de cruentatione gingivarum scorbutica. Altd. 1675.

(11) Riedlin lin. med. 1700. p. 13. — J. Arranson diss. de

ignota nervorum (13). Cruentatio gingivarum *scorbutica* noscitur ex reliquis diatheseos scorbuticae notis, maxime ex sociis haemorrhagiis, ut ecchymoses (14), haematemesis (15); — *catamenialis* et *haemorrhoidalis* — ex anamnesticis. Ambae non praepostere cohibendae, ne sanguis e gingivis manare impeditus in cerebrum irruat (16). Ideoque tutior aliquando venaesectio

haemorrhagia narium ac *gingivarum* salubritate loco fluxus menstrui, casu quodam comprobata. Hal. 1772.

(12) J. W. F. Boenneken de haemorrhagia enormi et impetuosa e faucibus, *gingivis* et lingua prorumpente, in viro *haemorrhoidario* feliciter tandem sanata. Act. Acad. nat. curios. Vol. VIII. p. 138.

(13) E. c. a sono stridulo, quem culter inter acuendum edit (Bartholinus Epist. IV. p. 523). In genere imperium systematis nervorum in gingivas necdum satis ponderatum est. Cerebrum ipsum nervorum quinti paris ope illis speciatim imperare videtur, quod inprimis ex observatione *sur une lésion de la base du nerf trigumeau*, auctore Serres (*Bulletin de la société philomatique. Paris août* 1821. *n.*° 3) prodit.

(14) J. M. Wolf de haemorrhagia gingivarum cum maculis sanguinis subcutaneis. Act. Acad. nat. curios. Vol. VII. p. 478.

(15) Gesner's *Entdeckungen in der Arzneiwissenschaft B.* 4. p. 245.

(16) Faber aerarius 50 annorum Novocomensis, strenuus quondam potator, pro morbo, primo jam intuitu manifesto, a. 1827, vere ineunte, consilium meum exposcebat. Vix enim ore narrando aperto, sanguis densus, tenax inter labia prodibat. Eum ex utrisque gingivarum superficiebus

e pede (17), quam stiptica ori admota. Caeterum cura ut in haemorrhagia alveolari.

§. XCIV.

PHLOGOSIS ET SUPPURATIO GINGIVARUM.

Gingivarum phlogosis.

1. Gingivarum rubor coccineus, lividus, dolor et tumor phlogosin, seu *ulitidem*, constituunt. Tali morbo correptae gingivae inter dentes pyramidum sub forma prominent, et interdum ipsos dentes magna ex parte cooperiunt. Excitatur ulitis (praeter dentium eruptionem primam et secundam) a corporibus extraneis gingivis infixis

ambarum maxillarum pullulare reperi. Nulla aderant diatheseos scorbuticae indicia, et nec halitus foetebat. Ipsae gingivae sat firmae, et dentes bene constituti cernebantur. Habitus autem corporis, reliqua symptomata ac exploratio abdominis, hepatis obstructionem, ac reconditas haemorrhoides iudicabant. Aegrotus haec parum curans dumtaxat remedium adversus cruentationem gingivarum expetiit. Quum monuerim tale incommodum adhuc tolerandum, ac morbi radicem abdominalem prius extirpandam esse, ejusmodi minime arrisit sententia. Hinc alibi auxilium quaesivit.... Mensibus nonnullis elapsis *apoplexia* periit.

(17) A. Lebenwaldt de utilitate venae-sectionis in pede haemorrhagiam gingivarum sistente. Miscell. Acad. nat. curios. cent. 5 et 6. p. 72.

(1), contusione (2) compressione et laceratione sub extractione dentium, a collutoriis acribus (3), tartaro dentium, eorumque ac alveolorum carie, a suctione fumi nicotianae (4), vermibus intestinalibus (5), et saburris primarum viarum, a rheumate et maxime a mercurio (6). Morbus ad gingivas circumscriptus, in aegroto caeterum vegeto, levis esse solet. Contra si ad partes contiguas propagetur, et universum corpus in consensum trahatur, tunc etenim tumor faciei ad aures usque extensus, facilis denegata oris apertio, salivae suffocationem minitantis affluxus, febris, cephalaea, vigiliae, et tandem suppuratio circa focum morbi expectari debent. Quibus malis phlebotomiis, hirudinibus, clysteribus, eccoproticis, collutoriis aut injectionibus emollientibus, verbo regimine antiphlogistico occurrendum est.

Gingivarum suppuratio.

2. Gingivarum *suppuratio* bifaria, altera *tu-*

(1) Riedlin lin. med. 1700. p. 40. — Kuhn *a disease succeeding the transplantation of teeth. Meme of the med. soc. of Lond. Vol. I.* p. 346.

(2) Schenk obs. med. lib. I. obs. 314.

(3) Gariot l. c. p. 232.

(4) Weickard *vermischte Schriften B.* 3. p. 39.

(5) Bonet sepulchr. lib. I. sect. 21 obs. 1. — Van der Bosch hist. constitut. epidem. vermin. p. 135.

(6) Cap. VI. §. XXVIII.

berculosa, altera *lata*. Illa *parulis* (7) dicitur, quae sedem figere solet circa dentes incisores caninos et molares minores, maxime si carie laborent. Rumpitur modo extus, modo intus. Ibi prominentia inter arcum alveolarem et initium superficiei internae labiorum observatur; cujus prominentiae ex apice, compressis gingivis, puris gutta una alterave manat, quin inde tumor omnino subsideat. Parulide intus aperta, pus, compressionis ope, et angulo inter gingivam et dentem prodit. Utroque in casu magnum discrimen inter parulidem ex simplici gingivae morbo ortam, ac eam, cui simul morbi dentium et alveolorum ansam praebent. Illa nimirum sua sponte sanatur; haec, etsi similiter sanari videatur, tamen minima data opportunitate iterum iterumque recrudescit; idque aucta quavis vice puris copia. Porro ex orificio parulidis provectae facile caro fungosa germinat. Adsunt praeterea symptomata latentem morbum aut dentis, aut alveoli, aut utriusque indicantia. Immo, si dentis radix alveoli parietem perforaverit, in parulidis adapertae medietate ipsa radix perforans conspicitur. *Parulis simplex* nullam exposcit medelam. Illi ficum lacte coctum et discissum imponere minime nocebit. Quodsi spontanea ruptura tarda

(7) Angl. *Gum-bile*.

foret, ne pus cariem arcus alveolaris excitet, lanceola praesto esto. Incisio autem, ut cita nimis sanatio praepediatur, sat ampla esse debet (8). *Parulis complicata*, a dente carioso, ejus, vel radicis affectae, extractione curatur. Caro luxurians lapide infernali destruitur. De cura alveoli cariei jam dictum.

Continuatio argumenti.

3. *Abscessus gingivarum latus* collutoriis et cataplasmatibus extus adhibitis ad maturitatem perducendus, et, si deglutitionem vel respirationem impediret, ampla sectione (9) aperien-

(8) « *When the abscess has opened through the gum, I believe the best method that can be tried, with a view to prevent future gatherings, is to prevent the closing up of the abscess; and this may be done, by enlarging the opening, and keaping it enlarged, till the whole internal surface of the cavity of the abscess is skinned over, or till the opening in the gum loses the disposition to close up, which will in a great measure prevent any future formation of matter; or at least, whatever is formed will find an easy outlet, which will prevent these accumulations from taking place ever after. The end of the fang will indeed be hereby exposed; but, under such circumstances, it will not be in a worse situation than when soaked in matter* ». Hunter l. c. p. 165.

(9) « *Sans cette précaution l'abscès ne tarderait pas à se refermer, il en résulterait une nouvelle collection de pus qui, en se faisant jour dans les parties environnantes pénétrerait dans les alvéoles, détruirait leur périoste, et donnerait lieu au développement d'ulcérations plus ou moins*

dus; capite aegroti inde mox anterius inclinato ut pus effluere possit.

Monitum.

4. Ne ex sola materia puriformi e gingiva scaturiente mox parulidem vel abscessum proclames! Datur enim *phlogosis gingivarum chronica*, quae materiam puriformem sine abscessu largitur. Exempla hujusmodi nobis aliisque obvenerunt ex suppressione fluoris albi (10), et sudoris pedum (11). Cura exigit ut phlogosis methodo antiphlogistica sedetur, utque morbi suppressi revocentur.

§. XCV.

ULCERA GINGIVARUM.

Ulcus fistulosum.

1. Parulis complicata facile in *ulcus* transit cum orificio exiguo in gingivis, quod ad radicem dentis vel alveolum cariosum ducit. Morbus hic,

profondes qui prendraient bientôt le caractère fistuleux». Maury l. c. p. 152. Instrumenta ad aperiendos ejusmodi abscessus idonea tab. XIV. fig. 5, tab. XXI. fig. 4. operis citati exhibent.

(10) Rust *Magazin der gesammt Heilk. B.* 27. *Heft* 2. p. 295.

(11) Durr in Hufeland's *Journ. der pr. Heilk. B.* 9. *St.* 3. p. 187.

pulchre a BRACHMAEND (1), GÜNZ (2), GUILLON (3), et DUVAL (4) descriptus, hodiedum nomine *fistulae dentariae* obvenit. Orificium fistulae gingivis respondens, ab ichore aut crustula occlusum esse solet. Interdum plura ejusmodi orificia occurrunt, sibi proxima. Dens contiguus saepe vacillat, saltem si digitorum ope exploretur. Ipse canalis fistulosus specillo examinari debet, scopo detegendi utrum os carie detentum jam mobile sit nec ne. Indicatio est dentem extrahere, et exfoliationem cariei promovere. Si aegrotus caeterum valeat, fotus partis affectae ex decocto hordei, melle rosarum, et guttis aliquot acidi muriatici ad sanandum sufficit. Sunt qui loco morboso oxycratum inungunt.

Ulcus latum.

2. Abscessus gingivarum latus, si cariem alveoli vel radicis dentis sociam agnoscit, interdum in *ulcus* ejusdem amplitudinis desinit, *cariosum*

(1) De ulceribus dentium fistulosis. Lips. 1733.

(2) Observat. ad ozaenam maxillar. ac dentium ulcus pertinens. Lips. 1753.

(3) *Mémoires et observations sur les fistules dentaires.* SEDILLOT *rec. périodique de la Soc. de méd. de Paris T.* 41. p. 394.

(4) *Observations sur l'état des os de la mâchoire dans les ulcères fistuleux des gencives et dans les fistules dentaires Bulletin de la Faculté de méd. et de la Société de Paris. An X.* (1814) p. 69.

dictum (5). Ulcus hoc sedem juxta longitudinem basis maxillae inferioris, aut, quod rarum, prope apophysin ascendentem ossis maxillaris figit. Margines ulceris callosi sunt et tumidi. Ambitus plus minus ruber, et oedematosus cernitur. Methodus medendi iisdem innititur indicationibus.

Ulcera alia.

3. Alia adhuc exstant gingivarum ulcera originis haud purulentae; sed effectum *erosionis saniosae* sistentia. Spectant huc *ulcera scorbutica*, *syphilitica*, *mercurialia*, *gastrica*, *aphthosa*, et *cancrosa*.

Ulcera scorbutica.

4. *Ulcera scorbutica* in gingivis fungosis et cruentis nidulantur, summumque gradum *stomacaces scorbuticae* sistunt, cujus imaginem et therapiam jam alibi (6) tradidimus. De eo ut *morbo infantili* infra quaestio erit (7). Cavendum ne gingivarum scorbuto, effectus *tartari dentium* in gingivas, tribuamus: distinctio facilis, quum hic generalia scorbuti symptomata desiderentur (8).

(5) Plenk l. c. p. 104.

(6) Cap. XIX. §. LXXVIII.

(7) Cap. XXXVI. §. CXLI. n.° 1.

(8) A. 1811. Judaeus urbis *Kowno* ad me venit, asserens se jam a duobus annis *scorbuto* laborare. Simul fasciculum enormem formularum medicinalium, pharmaca antiscorbutica continentium coram me deposuit. Ac re quidem vera

Ulcera syphilitica.

5. *Ulcera gingivarum syphilitica* plane cum iis labiorum (9) conveniunt.

Ulcera mercurialia.

6. *Ulcera mercurialia gingivarum* ab earum calore, pruritu et tumore praeceduntur. Fundum habent griseum, et interdum cruentum. Concomitantur a salivae secretione aucta, a peculiari halitus foetore, et ab ulceribus ad linguam et genas. Cura jam alibi tradita est (10).

Ulcera gastrica.

7. Sicuti vermes intestinales phlogosin gingivarum excitare queunt (11); ita etiam earum *ulcera*. Eadem facultas *vitiis primarum viarum* in genere concessa est; ideoque etiam caussis vitia ejusmodi producentibus, e. gr. abusui veneris, affectionibus hystericis et hypochondriacis. Melius haec nemo intellexit BAGLIVIO (12). Se-

gingivae illi erant fungosae, cruentae, exulceratae, halitusque intolerabilis. Quum vero vir juvenis et floridus, citra os nullum scorbuti signum, contra conspicuam tartari dentium copiam exhibuerit, monui curam a mundatione oris inchoandam esse. Qua mox peracta, sanatus postridie rediit.

(9) Cap. I. §. VI. n. 3. (10) Cap. VI. §. XXVIII.

(11) §. XCIV. n.° 1 (5).

(12) « Animi passiones diuturnae, negotia gravia, curae molestae, studia post pastum, et vehementes animi contentiones, inquinationem dentium pariunt primo, deinde laxitatem

cutus est Plenk, *stomacacem a vermibus intestinalibus*, et a labe *primarum viarum* stabiliendo (13). Morbus hic ut *aetati infantili* addictissimus, alibi considerabitur (14). Interea quoad curam meminisse sufficiet, eam in eliminatione sordium, in restauratione digestionis, et maxime in regimine diaetetico consistere.

Ulcera aphthosa.

8. *Ulcerum aphthosorum* in gingivis, earumque *gangraenae* infra in tractatu de *stomacace*, et *cancro aquatico* mentio injicietur.

§. XCVI.

GINGIVAE EXCRESCENTES.

Notio.

1. Gingivae diversimode luxuriantur.

Gingivarum adaesiones.

2. Gingivarum luxuriantium simplicissima forma ea est *pseudomembranae*, cujus ope genis et labiis alligantur. Adhaesio ejusmodi modo

eorumdem, cariem, dolorem etc. Dictis de caussis stomachi vis in digestione peragenda labefactatur; hujusque in stomacho affectionis indicia, per saporem linguae mutatum, sordidam dentium visciditatem, *gingivarum laxitatem* orisque foetorem manifestantur ». Medic. solid. can. XVIII.

(13) L. c. p. 99. (14) Cap. XXXVII. §. CXLI. n.° 2.

partialis, modo universalis conspicitur. Nunc alterutro in latere, nunc utrinque obvenit. Caussa in phlogosi, praesertim mercuriali, quaerenda, utpote quae lympham coagulabilem, pseudomembranae matricem, largitur. Adhaesioni itaque gingivarum cum partibus contiguis occurrendum, tam phlogosin resolvendo, quam loca affecta collutorio emolliente, vel penicillo mucilagine imbuto detergendo. Facta jam adhaesio ope digiti aut cultri removetur. Filamenta carpta adposita novam praepediunt adhaesionem.

Epulis.

3. Altera gingivarum luxuriantium forma *epulis* (1) est, seu excrescentia carnea, fungosa, cornea, e gingivis enata (2). Tres diversos nomine epulidis comprehensos morbos detegimus. Quorum primus *epulis carnea* est. Incipit a tuberculo, membrana subtili et glabra obducto, ac desinit in tumorem indolentem magnitudinis nucis avellanae, ovi columbini (3) et longe ultra (4).

(1) Schelhammer diss. de epulide et parulide. Jen. 1692.

(2) Plenk l. c. p. 92.

(3) Louis in *Mémoires de l'Acad. R. de chirurgie*, t. 5. n.° 14.

(4) Cornelio *statistica ann. XXI. fig.* 7. « *Epulide estratta ad un Genovese, che nasceva dalla gingiva dei due denti incisori della mascella inferiore: qual escrescenza teneva sollevata con sospensorio, ed era del peso di undici oncie e mezza* ».

Insidet gingivis (maxillae plerumque inferioris) mox basi lata, mox pedunculo; idque utplurimum ad superficiem externam. Exsurgit aliquando inter ipsa dentium (quos divellit et subvertit) interstitia. Origo epulidis carneae vix ab illa pseudo-membranarum differre videtur. Phlogosis illi ansam porrigens saepe a dentium tartaro (5), carie (6), et evulsione excitatur. Malum sistit insons. Auferendum, si pedunculum habeat, *ligatura*, alias *excisione*. *Epulis fungosa* (7)

(5) Bunon l. c. p. 236 «... *Excroissance considérable tenante de nature squirrheuse, en la mâchoire inférieure, longue d'environ huit à neuf lignes et large de six à huit... On l'avait déja coupée trois fois, et elle s'était toujours réformée..... pour n'avoir pas pris la précaution d'enlever exactement le tartre... j'ai donc tout de suite (après avoir extirpé la tumeur) emporté exactement tout le tartre; dès le lendemain l'endroit s'est trouvé aussi uni que le seraient les gencives où il n'y aurait pas eu d'excroissance*».

(6) Jourdain *réflexions* etc. p. 209. «*Enfin quand l'excroissance est produite, par une racine, une dent cariée ou fracturée, il faut examiner tous ces corps, que je regarde alors comme étrangers, et engager la personne à sacrifier tous ces dents ou racines voisines de l'excroissance*».

(7) Cardanus de subtilitate. Norimb. 1750. lib. XII. — Schenk obs. med. lib. I. obs. 384. — Fabric. Hildanus obs. cent V. obs. 27. — Guillaume de Plaisance *maladies de l'intérieur de la bouche*: 1. *Excroissance fongueuse des gencives. Mém. de l'Acad. de chirurgie*, t. 5. p. 372. — Brouillard *observation sur une excroissance fongueuse des gencives*. Ibid. p. 375.

nobis est *fungus haematodes*, morbus gravissimus, ex carie alveolorum vel maxillae (8) (inprimis syphilitica (9)) pullulans, in cancrum, quidquid dicant (10), desinens, atque *cauterio actuali* curandus. — *Epulis cornea*, ut cornua cutanea tractanda (11). Cavendum praeterea, ne cum exostosi maxilla confundatur (12).

Finis.

4. Quodsi morbi hucusque enumerati gingivarum jacturam irremediabilem reliquerint, ad *gingivas artificiales* (13) recurrendum.

(8) Rigal *cas d'épulie produite par la carie des os maxillaires. Revue médicale. Juin* 1827. p. 400.

(9) Jourdain l. c. p. 206.

(10) Leurs l c., cap. I. §. I, §. 65.

(11) P. I. Vol. III. sect. II. cap. VII.

(12) Acrell *chir. Vorfalle B.* 1. p. 204, epulidem spinosam describit.

(13) « *Lorsque la perte de substance du bord alvéolaire est trop considérable, il faut absolument le remplacer, et la seule manière d'y parvenir, c'est de figurer des gencives sur la pièce artificielle* ». Maury l. c. p. 355.

Caput XXIV.

DE ORIS FOETORE.

§. XCVII.

Notio. Literatura.

Notio.

1. Morbis hucusque recensitis vitium intolerabile, *foetor* videlicet, seu *dysodia* (1) *oris* (2) sigillum imponit.

Literatura.

2. Praeter auctores de dysodia in genere (3),

(1) A δύς, male, ὀσμὴ seu ὀδμὴ, odor.

(2) Graec. Στόμα σαπρόν. Gall. *Puanteur de la bouche, haleine forte.*

(3) Schnizer epistola de foetore puellae singulari. v. Horstii opp. vol. II. p. 553. — J. Riz de foetoribus humani corporis viventis cognoscendis et curandis. Basileae 1700. Continetur in Fascicul. disputat. med. select. Zwingeri Basil. 1710. — S. G. Vogel *fragmentarische Bemerkungen über die riechbaren Ausdünstungen der Naturkorper überhaupt und der Menschen und Thiere insbesondere.* Fr. C. Hecker *litterarische Annalen der gesammten Heilk Dritter Jahrg.* 1827. *Juli* p. 271. — *Die Heilung des üblen Geruchs aus*

ligantur J. Meibom (4), Willich (5), et J. Vehr (6).

§. XCVIII.

SYMPTOMATA. CAUSSAE.

Symptomata.

1. Oris foetore laborantes proprium non percipiunt vitium. Eo magis qui adstant molestari inde solent (1). Affligit modo continuo, modo per intervalla, maxime jejuno ventriculo et tempore catameniorum.

Caussae.

2. Est dysodia oris aliquando congenita (2), ac interdum quibusdam familiis propria (3). Nulli parcet aetati, communior tamen senibus.

dem Mund, Nase und Füssen, oder gründliche Anweisung, diesen Geruch und Fusschweise ohne Nachtheil zu beseitigen, und den unterdrückten wieder herzustellen. Gotha 1827.

(4) *Bedenken von einem Gestanke aus dem Munde mit* Werlhofs *Anmerkungen. Fr. und Leipz.* 1743. 4.

(5) Diss. de foetore oris. Lovan. 1675.

(6) Diss. de anima foetida. Fr. 1679.

(1) « *Ein übel riechender Athem todet unsere Nervenkraft, er schlagt Muth, Liebe und alle Spannkraft, zurück und vergiftet die sanftesten Küsse* ». Weickrard.

(2) *Med. Wochenblatt* 1782. *n.*° 28.

(3) Nonnulla ejusmodi exempla numero.

Longe frequentius obvenit in regionibus septentrionalibus, quam in meridionalibus. Excitatur maxime ab oris neglecta munditie, inprimis a dentium tartaro et carie, a suctione fumi tabaci, a morbis gingivarum, praesertim indolis scorbuticae; a mercurio, a faucium ulceribus, ab esu allii (4), a potu vini et cremati, a jejunio (5), a mora alimentorum in plica pharyngis (6); a vermibus, saburris, ructibus, flatibus, acidis primarum viarum, a morbis ventriculi (7), intestinorum (8), a catameniis (9), eorumque suppressione; a vitiis narium (10), glandulae

(4) Juvenis elegantissimus coram coetu feminarum cantavit. Ecce illarum una animo inopinate linquit. Cantor sibi imaginabatur id melodiae adscribendum esse; erravit — *allii* comesti halitum accusare debuisset.

(5) Judaei Polinici strictissime jejunium a religione praescriptum observare solent; eo jam ad nychthemerum protracto, intolerabilem oris spargunt foetorem.

(6) C. Ronnow *anatomische Beokachtung, welche beweisset, dass der Sitz des stinkeden Geruchs aus dem Munde, bei einigen gesunden Personen, nicht im Magen, sondern bloss in der Speiserohre ist, und wie mannaemselben vorbeugen kann. Neue Schwedische Abhandlungen B.* 4 p. 53.

(7) Bonet sepulchr. lib. I. sect. XXI. obs. 8. 10.

(8) Bonet l. c. obs. 5. 11.

(9) Riedlin millenarius n.° 322. — Pelargus *med. Jahrgange. Jahrg.* 3. p. 17.

(10) Ab ozaena, polypo, atresia.

thymus (11), tracheae (12) et pulmonum (13); a constrictione trunci (14), ab animi pathematibus, moerore maxime, ira, zelotypia; a febribus intermittentibus, continuis, gastricis et putridis, et a variolis (15).

(11) Bonet l. c. obs. 4.

(12) Eph. Acad. nat. curios. dec. II. a 2. obs. 116.

(13) Bonet l. c. obs. 9. — Cfr. Paoli *memoria sulla traspirazione polmonare. Pesaro* 1824. — G. Regnoli *sulla traspirazione polmonare. Pesaro* 1824. — « *Es giebt eine Art von übelriechendem Athem, der von einem Fehler der Lungen herrühret* (dysodia pulmonica), *welchem besonders solche Personen unterworfen zu sein pflegen, die eine enge Brust und eine scorbutische Leibesbeschaffenheit haben. Es scheint dieser Fehler von einem Mangel an Kraft vol auszuathmen zu entstehen, wodurch zuweilen etwas von der zur Ausdünstung durch die Lungen bestimmten Materie in der Lunge zurückgehalten, und durch diesen Aufenthalt und Stockung in den Luftblaschen verderbt wird* ». Th. Percival *vermischte prakt. Bemerkungen. Aus — London medical journal Vol.* 4. p. 56. — in *Samml. auserlesener Abhandl. fur prakt. Aerzte B.* 10. *St.* 2. p. 205.

(14) Observatio inter feminas (et mares) sibi thoracem et ventrem fasciis adstringentibus, repetitis vicibus facta; et facile juxta Percival explicanda.

(15) Odor veluti casei.

§. XCIX.

DIAGNOSIS. PROGNOSIS. CURA.

Diagnosis.

1. Quivis homo halitu oris specifico dotatus est. Analogiam is cum sudore axillarum et pedum exhibet. Enumeratio caussarum dysodiae oris docet, hoc vitium modo directe ex ore, modo e tubo alimentario, modo e naribus, reliquisque canalibus aëreis, modo a nervorum imperio, morbisque universi corporis proficisci. Dividimus itaque *dysodiam oris* 1.° *in proprie dictam*, per autopsiam dentium et gingivarum facile dignoscendam; 2.° in *gastricam*, saepe periodicam, horis matutinis addictam, spurcitiei linguae, aliisque notis gastricis junctam, et e vitae genere aegrorum levi opera eruendam; 3.° in *pnematicam* plerumque continuam, ex voce nasali, aut dyspnoea, structura thoracis angusta arguendam; 4.° in *nerveam*, a secretione halitus sine evidenti caussa perversa repetendam, et 5.° in *symptomaticam*.

Prognosis.

2. Haec praecipue in *semiotica* memorabilis. Ex foetore nimirum oris in morbis acutis infantum ad vermes intestinales, in iis adultorum

ad cruditatem putridam (1) et nonnunquam ad mortem proximam (2) concludere fas est. « Quidam halitum foetidum spirant, *quo sant sunt*, quibus *suppressus foetor* (3) convulsionem facit » (4).

Cura.

3. *Dysodiae oris proprie dictae* curam jam indicavimus (5). Ea *d. gastricae* et *pneumaticae* ex praeceptis alibi tradendis (6) traditisque (7) eruitur; in genere si foetor e *ventriculo* emergat — *carbo vegetabilis* (8); si e *pulmonibus* — *myrrha* (9), et *aquae gaz acidum carbonicum continentes*, vix tamen *inspiratio gaz oxigenii* (10) prosunt. — *D. nervea*, nisi ex

(1) Lieutaud *Précis de la médecine pratique. T. sect. II.* 2. p. 113

(2) Lemosius op. praedict. rat. III. 8. p. 138. a.

(3) Rectius sane: caussa foetorem supprimens.

(4) Korthum diss. de epilepsia. Duysb. 1766. p. 22.

(5) Cap. XVII. §. LXV.

(6) In capitibus de dyspepsia, vermibus intestinalibus. P. III. Vol. I. sect. II., et Vol. II. sect. I.

(7) P. II. Vol. II. sect. I. cap. X.

(8) R. Pulveris carbonis vegetabilis — chocolatae aa grana octo. M. cap. talem pulverem mane et vespere.

(9) R. Extracti myrrhae aquosi drach.tres, f. pilulae ponderis granorum trium. Conspergantur pulvere radicis ireos florentinae. D. S. pro adulto bis de die pilulae iv.

(10) Proponitur a Reece (*Practical dissert. on costiveness. Lond.* 1826. p. 175).

animi pathematibus fugandis ortum trahat, vix medelam admittit. Quoties dysodia oris incurabilis est, ea saltem *celanda mitigandaque*; nam agitur de vitio ipsa in medicina forensi scenam ludente (11). *Celatur* — inculcando, ne adstantes prope nimis adloquantur. Juvat praeterea *radicem ireos florentinae*, *caules angelicae conditos*, clandestine masticare. Aromata, ut cinnamomum, caryophyllos reprobamus, ex forti enim quem spargunt odore adagium — « *hic male semper olet, qui bene semper olet*, » — obtruditur. Potius oris matutinis ad *colutoria aromatica* (12) recurrendum. *Murias oxygenatus calcis* (13) pro ulceribus scorbuticis oris reservandus.

(11) Zacchias quaest. med. legal. Lib. II. tit. III. quaest. 11. — Meibom l. c.

(12) Formula Maury (l. c. p. 180): *Alcohol à 38°... 2 litres. Huile essentielle de menthe anglaise... 1 once Néroli..... 4 gros. Essence de cannelle..... 2 gros. Esprit d'ambre musqué et rosé 1 gros et demi. Ether sulphurique... demi gros. On filtre cette liqueur après l'avoir colorée, et, au moment de la mettre dans des flacons, on ajoute l'éther (on la colore avec l'orcanette, la cochenille, l'orseille, la gomme laque, le safran* etc.). Altera formula ex *Journal de chimie médical* 1826. *Avril* p. 196: *Esprit de pyréthre a 35° Baumé... 1 litre. Cannelle fine... 4 scrupules; vanille, coriandre, girofle..... áá 1 gros. Macis, cochenille, safran, hydro-chlorate d'ammoniaque..... áá 18 grains. Eau de fleurs d'oranges..... demi-once. Huiles volatil*

CAPUT XXV.

DE MORBIS LINGUAE IN GENERE, ET SPECIATIM DE EJUS DEFECTU, TENUITATE, AC HYPERTROPHIA.

§. C.

MORBI LINGUAE IN GENERE.

Linguae consideratio.

1. Dum reliquae corporis humani partes functioni dumtaxat uni alterive inserviunt, *lingua* simul instrumentum sistit gustus, adjuvans masticationis, organon deglutionis et adminiculum loquelae. Ad complendum miraculum cunctae ejusmodi functiones vel sine lingua plus minusve absolvi queunt.

d'anis, de citron... áá 18 gouttes; de lavande, de thym, teinture d'ambre, áá 9 gouttes. Filtrez après 15 jours de macération. Ajoutez quelques gouttes à de l'eau (l'esprit de pyrèthre se prépare de la manière suivante: Racine de pyrèthre de la meilleure qualité et grossièrement pulvérisée, une livre; alcohol à 35° cinq livres. Eau une livre. Destillez au bain-marie après deux jours de macération).

(13) A. G. LABARRAQUE *de l'emploi des chlorures d'oxide de jodium et de chaux. Paris* 1825. p. 22.

Literatura.

2. Incomprehensibile est tanti organi morbos necdum monographia comprehensos fuisse. Huc saltem dissertationes inaugurales (1) et memorias academicas (2), ut ut laude dignas, revocare nequimus. Ipsi tractatus de morbis cavitatum oris in genere (3), respectu ad linguam deficient. In compendiis medicis et chirurgicis tota res capitibus de linguae inflammatione, vulneribus et carcinomate absolvi solet.

Semiotica.

3. Unica pro dignitate, et instar anatomiae et physiologiae (4), exculta doctrinae pars,

(1) Jo. Maur. Hoffmann respons. Georg. Horstio diss. linguae status naturalis et praeternaturalis, et signa ex inde petenda exponens. Altdorf. 1682. in 4. — Kustnerus (Heister) diss. de lingua sana et aegra. Altd. 1716. — Simon diss. de morbis linguae. Paris. 1765. — Lasus theses de morbis linguae. Paris 1765. — Schwelghauser diss. de affectibus linguae. Argentor. 1789. — Breidenstein diss. de morbis linguae. Erlang. 1791 (Versio exstat in *neueste Samml. für Wundarzte. St.* 5. *n°* 4).

(2) A. Louis *mémoire physiologique et pathologique sur la langue. Mém. de l'Académie R. de chirurgie tom.* 5. *mém.* p. 486. *Edit.* 8. (qua utor) *t.* 14.

(3) Introductio.

(4) Opera inprimis: Bellini gustus organon novissime deprehensum. Bonon. 1663. — M. Malpighi *an account of some discoveries concerning... the tongue. Philosoph. transact. y.* 1667 p. 491. — A. Leeuwenhoek *microscopical*

semiotica est *linguae* (5), quam Cous senex

observations upon the tongue. Ibid. *y.* 1708. — Fr. Ruisch thesaurus anatom. primus. Amstelod. 1710. Tab. IV. — L. Heister de lingua humana, et praesertim ejus glandulis in superficie, ubi simul de ductibus linguae salivalibus novis quaedam disseruntur. Acta Acad. nat. cur. Vol. 1. p. 401. — Meckel de quinto pare nervorum. Goett. 1748. recusa in Ludwig select. scriptor. neurolog. T. I. — B. S. Albinus annot. Acad. Lugd. Bat. 1754. Tab. I. — J. van Reverhorst diss. de fabrica et usu linguae in Haller select. diss. anat. Vol. I. — G. J. Duverney *oeuvres anatomiques. Paris* 1761. — J. D. Santorini septendecim tabulae editae a Girardi. Parmae 1775. — J. Fr. W. Boehmer diss. de nono pare nervorum cerebri. Gotting. 1777. — Monro *observations on the structure and functions of the nervous system. Edinb.* 1783. — J. C. A. Mayer *anatomische Kupfertaflen Berlin* 1788. 4. *Heft.* — Pt. Jos. Daniels gustus organi novissim. detect. prodrom. Mogunt. 1790. 8. — G. F. Peipers diss. sistens tertii et quarti nervor. cervicalium descriptionem, cui accedit succincta eorumdem nervorum quinti, phrenici, accessorii Willisii, duri, hypoglossi et occipitalis adumbratio. Hal. 1793. — A. Scarpa tabulae neurologicae. Ticini 1794. — E. Home *observations on the structure of the tongue : illustrated by cases in which a portion of that organ has been removed by ligature. Philos. transact y.* 1803. p. 205. — S. Th. Soemmerring *Abbildung der menschlichen Organen des Geschmacks und der Stimme. Frankf. a. M* 1806. — J F. Schroter *die menschliche Zunge oder das Geschmacksorgan nach den Abbildungen des... Soemmerring. Leipz.* 1813.

(5) Praeter Hippocratem (Aphor. VIII. 9. Dieb. Jud. §. 2. 5. Praedict. I. 3. Coac. §. 2. 3. 6. *Epidem.* lib. I. sect. 3. Aeger 11. 12. lib. III. sect. I. aegr. 1. sect. 2. Aegr. 7. —

γλωσσομαντείαν dixit. Lingua etenim sano in homine subrubra, pura, aequalis, mollis, humida, callida, mediocris, mobilis ad gustatum et tactum aptissima, prout in aegrotante (ob consensum (6), cum cute (7), pulmonibus (8), tubo in-

Lib. V. 18. 22, lib. VI. sect. 5, lib. VII. 2. 5. 12. 14. 37), Galenum (loc. affect. I. 5. IV. Comment. I. in III. Epid. 5. V. in VI. Epid. 14. Praedict. I. comm. 1. 3. IV. vict. acut. comm. IV. 4. VI), et auctores citatos (Editionis novae P. I. Vol. I. sect. I. Introduct. §. XVII. 2) de semiotica: Proth. Casulanus de lingua, qua maximum est morborum acutorum signum. Florent. 1621. 4. — M. Hoffmann l. c. — Jo. Jac. Fick diss. de lingua morborum praesaga. Jen. 1725. Program. ad dissertat. de lingua morborum praesaga Jen. 1725. — Andr. El. Buchner resp. Pauli diss. de prognosi ex lingua in quibusdam morbis formanda. Hal. 1748. — Gunther diss. de signis ex lingua. Duisb. 1772. — Kiswitzer diss. de lingua ut signo in morbis. Tyrnav. 1773. — Heth diss. de lingua sana et morbosa ut signo in morbis acutis.. Aug. Trevir. 1784. — Nicolai diss. quaedam de lingua ut signo. Jen. 1791. — J. Ch. Bj. Eichener (C. Sprengel) diss. de signis morborum, quae ex linguae habitu petuntur. Hal. 1799. — J. Gl. Thierfelder de cognoscendis acutis morbis eorumque vicissitudinibus pra esag. ex lingua Lips. 1821. — R. Froriep diss. de lingua anatomica quaedam et semiotica. Bonnae 1828.

(6) Consensum linguae cum reliquis corporis humani partibus perbelle illustravit Hernandez l. c. in introductione.

(7) « Lingua tot coloribus variat quot cutis ». Aristoteles problem. 34.

(8) Bonet sepulchr. sect. XXI. obs. 19. Linguae nigredo a pulmonibus retorridis.

testinali (9), utero (10) etc.) rubra, coccinea (11), pallida (12), alba, quasi farina inspersa, vel caseo lardoque obducta, (13) flava, ex luteo alba, viridis, livida, punicea, plumbea, nigra, volumine aucta, imminuta, mollis, dura, aspera, scabra, densa, arida, sicca, adusta, coenosa seu sordida, viscida, glutinosa, inaequalis, dimidiata seu bisulca, fissa, ulcerata, pustulata, tremula, balbutiens, impotens, contracta, con-

(9) Valeant hic monita X. Bichat *anatomie générale appliquée à la physiologie et à la médecine. Paris* 1801.

(10) Schenk obs. lib. I. n.° 385. — Bonet l. c. obs. 20. Linguae nigredo ob corruptam in utero secundinam. A. Benedictus linguae nigredo durante partu difficili.

(11) Muller diss. de lingua praerubra ut signum in morbis. Gotting. 1796.

(12) Isenflamm diss. de lingua squalida. Erf. 1779.

(13) A. Leeuwenhoek *letter concerning the whiteness on the tongue in fever. Philos. transact. y.* 1707. p. 1456. *Letter containing his observations upon the white matter on the tongue of feverish persons.* Ibid. *y.* 1708. p. 210. — Hecker diss. de linguae impuritatibus. Erf. 1792. — D Heilbron's *Abhandl. vom Belege auf der Zunge. A. d. Holland. Hildburgsh.* 1795. — Bach diss. de linguae impuritatibus. Jen. 1802. — Denis *cenni sull' analisi chimica dell' intonaco zavorrale della lingua. Repertorio di med. chir. e farmac. Torino, novemb.* 1826. p. 519 (*Quindici grani di questa materia sono formati di solfato di calce* 5, 2; *carbonato di calce* 1, 3; *muco alterato* 7, 5; *perdita* 1, 0).

vulsa, resoluta, dolens, calida, frigida, saporisque (14) acidi, acerbi, austeri, amari, urinosi, nullius, evadit; ad morborum sedem, indolem et pericula revelanda quammaxime idonea reddita est (15), dummodo undique, neque loco obscuro, crepusculo vel diluculo, sed solis candelaeve radiis lucido examinetur, idque habita ratione ciborum, potus, medicamentorum ante breve tempus adsumtorum, somni nocturni, pomeridiani, peculiariumque quorumdam hominum conditionum (16).

§. CI.

LINGUAE DEFECTUS ET TENUITAS.

Monitum.

1. *Defectus linguae*, quatenus in loquelam imperium exercet, jam meminimus (1); restat, ut de eo ex professo agamus.

(14) E. Davids diss. de signis ex sapore varie mutato. Lugd. Bat. 1822.

(15) Unde Baglivius: « Nunquam igitur ab aegro discedant medici, nisi prius linguam inspiciant » (opp. diss. II. de experiment. circa salivam).

(16) De lingua veluti exusta, etiam dum domina sana est, loquitur Ballonius (epid. et ephem. lib. II. p. 208).

(1) P. II. Vol. II. sect. I. cap. II. §§. VI. VII.

Exempla.

2. Fabula sane est integras nationes lingua orbatas fuisse (2). Verum deperditionis linguae singulis in hominibus plura colligere licuit exempla (3).

(2) Ex Plinio hist. nat. lib. VI. c. 30, et Lycosthene refert Schenk obs. lib. I. n.° 381.

(3) Zwinger theat. vitae humanae. Basil. 1571. f. 349. — Paraeus chirurg. lib. XII. cap. V. p. 489. — Jo. Lang epistol. medicinales. Han. 1604, epist. 4. — Welsch cent. episagm. obs. 25. — G. Horst opp. t. III. — Jac. Roland aglossostomolalogia, sive descriptio oris sine lingua, quod perfecte loquitur et reliquas suas functiones naturaliter exercet; a gallica in latinum versa, additis annotationibus a Carolo Raygero. Miscell. Acad. nat. curios. dec. I. a 3. 1672. p. 559. Cfr. etiam a. 9 et 10. obs. 137. dec. II. a. 2. obs. 51. — G. Franco satyrae medicae. Continuat. VI. Heidelb. 1675. p. 9. — Bartholinus hist. anat. rara. Cent. II. hist. 22, t. I. p. 208. — Tulpius obs. med. lib. I. cap. 41. p. 74. — Camerarius syll. cent. mem. VI. n.° 38. — Bausch prooem. in traumatol. p. 52. — Sachs schol. ad observat. 35. ann. I. Acad. cur. p. 119. — A. Jussieu *observation sur la manière dont une fille sans langue s'acquitte des fonctions qui dépendent de cet organe. Mém. de Paris a.* 1718. *mém.* p. 6, *édit. in* 8.° *a.* 1718, *mém.* p. 6. — *Breslauer Sammlungen* 1723. p. 409. — *An account of Margaret Cutting, a youngwoman, now livin at Wickham, Market in Suffolk, who speaks distinctly, though she has lost her tongue. Philosoph. transact. y.* 1742. p. 143. — J. Parsons *a philosophical account of the case of Margaret Cutting, who speaks distinctly, tho she has lost the apex*

Symptomata.

3. Quum haec exempla testentur maximam aegrotorum partem nihilominus linguae functiones perfecisse; non mirabimur si dicatur (4): « vidimus venerabiles viros, qui abscissis radicitus linguis, poenas suas miserabiliter loquebantur ». Interea loquela non illico post jacturam linguae, sed non nisi per gradum et praevia balbutie locum habet (5). Elingues nonnulli etiam cantabant (6) ac fere omnes gustu et facultate deglutiendi pollebant (7). Os in pueritia jam lingua orbatum exhibet praeterea dentes permanentes reclines, tonsillas prominentes, et fornicem palati complanatum (8). Musculi ge-

and body of her tongue. Ibid. *y.* 1747. p. 143. — HUXHAM med. obs. 1742. — J. FR. AURRAN diss. elinguis feminae loquela. Arg. 1766. v. LESKE *Auserl. Abhandl. B.* 3. p. 15. — LOUIS l. c. p. 364. — *Observation sur une fille sans langue, qui parlait très-bien. Mém. de Paris a.* 1771. *hist.* p. 40. G. E. BERDOT observationes, obs. I. Loquela, gustus ac deglutitio superstites absque ullo linguae vestigio. Acta Helvetica Vol. 8. p. 185.

(4) JUSTINIANI codex lib. I. tit. XXVI. De offic. praefecti praetor. Afric.

(5) LOUIS l. c. p. 381.

(6) LOUIS l. c. p. 382 « *Nous avons vu en 1772 la fille.... elle n'a effectivement aucun vestige de langue, et elle parle et chante très-aisément* ».

(7) ROLAND, JUSSIEU etc. l. c.

(8) LOUIS l. c.

nioglossi in elingui sub forma crurum ranarum in oris cavum eminuisse visi sunt (9).

Caussae.

4. Constat ex martyrologia linguam saepe hominibus fidei christianae addictissimis a paganis excissam fuisse. Vicissim eadem poena blasphemorum reis infligebatur (10). Plurimis lingua a variolis (11), cancro, seu potius gangraena (12) consumta est ablataque mordicus (13). Aliquando linguae defectus vitium primae conformationis sistit (*).

(9) Louis l. c. « *Au bas de la bouche derrière les dents de la mâchoire inférieure, il y avait de chaque côté deux corps ronds (les muscles génioglosses) semblables à des cuisses de grenouilles, et qui se terminaient à l'endroit où la langue devait être, en un double corps applati et mobile* ».

(10) Lang l. c.

(11) Bartholinus l. c. — Miscell. Acad. nat. cur. dec. II. a. 2. obs. 51. — Roland l. c. — Louis l. c. p. 381 « *La malade détachait de cette partie (la langue) des lambeaux avec les doigts* ».

(12) *Philosoph. transact. y.* 1742.

(13) « Quis convulsione correptus, linguae anteriorem partem mordicus amputavit ». Galen. lib. I. cap. 8. de differ. morbor. — De quibusdam sibi ipsis linguas praemordentibus et versus tortores exspuentibus lege Bonifac. histor. ludicr. T. I. p. 22.

(*) *Breslauer Samml.* l. c.

Diagnosis.

5. Ubi sermo elinguium naturale sistit phaenomenon (14), vel musculi genioglossi, vel alia quaedam protuberantia (15) linguae vices agere videtur, sicuti cartilagines arytaenoideas interdum epiglottidem supplere legimus (16).

Prognosis.

6. Disceptabatur quondam *num lingua regenerari possit nec ne*? Quum musculos maximos (e. c. glutaeos, gastrocnemios etc.) mirum in modum regeneratos viderimus, fere RAYGERO (17) auctoritati HORSTII (18) innixo, linguae restaurationem admittenti adstipularemur, nisi

(14) Evulsis linguis sanctos aliquot supernaturaliter locutos allegat REIES G. 55, n.° 12, et RAYGER l. c. not. ad cap. 6. p. 588.

(15) Puella Lusitana annorum quindecim, de qua JUSSIEU (l. c.) narrat, linguae loco habebat « *une petite éminence en forme de mammelon; elle s'élevait à la hauteur de quatre lignes du milieu de la bouche. Cette éminence avait un mouvement de contraction et de dilatation. La jeune personne parlait distinctement, mais elle éprouvait de la difficulté à prononcer c, f, g, l, n, r, s, t, x, z: elle faisait alors une inflexion de la tête, et une sorte d'effort pour relever le larynx. Elle mâchait les alimens avec difficulté, et se servait du doigt pour les pousser dans la cavité de la bouche, afin de les avaler* ».

(16) MORGAGNI de sed. et caussis morbor. epist. XXIV. art. 13.

(17) In notis ad ROLANDI l. c.

(18) L. c. p. 123. Lingua post variolas « plane absumpta usque ad radicem... de novo creverat ».

prima pro restauratione partium animalium conditio, quies, respectu linguae desiderata, nos contrariam Rolandi sententiam versus pelleret.

Cura.

7. Paraeus instrumenta potestatem loquendi elinguibus conciliantia proposuit (19). Ea ibi saltem supervacanea existimamus, ubi sermo tempore et studio sponte redit.

Linguae tenuitas.

8. *Tenuitatis linguae*, ejusdem *frigoris*, peculiaris legitur observatio (20).

§. CII.

LINGUAE HYPERTROPHIA.

Definitio.

1. Lingua ita volumine aucta, ut oris capacitatem, nullius alterius morbi effectu, perpetuo excedat, *hypertrophia* (1) dicitur (2).

(19) L. c.

(20) « *J'ai remarqué, chez une femme à Berlin, une singulière conformation de langue: elle était fort large et plus mince que celle d'un chat; son épaisseur était à peine d'une demi-ligne, et lorsque cette femme riait, sa langue tapissait toute sa bouche, simulant les plis d'une draperie, et recouvrait toutes les dents. Cet organe était constamment privé de chaleur, et lorsqu'on le touchait, on éprouvait un impression de froid très-sensible* ». Fournier *Dict. des sciences médicales*, art. *cas rares*.

(1) A ὑπὲρ super, τροφὴ, nutritio.

Historia, literatura.

2. De hoc morbo mentionem fecerunt GALENUS (3), SCALIGER (4), G. PEUCER (5), TRINCAVELLA (6), M. DONATUS (7), P. ZACCHIAS (8), J. C. CLAUDINUS (9), TH. BARTHOLINUS

(2) *Synon* Glossocele GAUBII; Paraglossa exertoria SAUVAGESII; Glossoncus SWEDIAURI; Paraglossa; lingua propendula; linguae prolapsus, extumescentia, inflatio, extrusio, exertio, enormitas *Auctorum.*

(3) Liber de differentiis morborum cap. 9: « Linguam cujusdam quamplurimum auctam vidimus, omnis doloris expertem, ut neque oedema, neque scirrhus, neque phlegmone esse videretur. Neque enim prementibus cavata cedebat, neque sensus erat expers, neque dolebat, sed id ipsum dumtaxat incrementum quoddam incommoderatum erat, illaesa prorsus ipsius partis substantia ».

(4) Exercitat. 199. cap. 1 (De lingua adeo magna testatur, « ut mendacii suspicio silentium indicat »).

(5) Commentarius de praecipuis generibus divinationum. Wittemb. 1580. p. 442 (Meminit vitii connati linguae, comparando id linguae vituli recenter mactati).

(6) Lib. V. cap. 10. De ratione curandi partes corp. human. « Vidi aliquos, qui magnam admodum linguam aliorum comparatione haberent, et observavi eos tardius et aegrius loqui et aliquando haesitare ».

(7) Hist. mirabil. lib. VI. cap. 3 (Casus mercatoris Mantuani).

(8) Quaest. med. legal. lib. VII. tit. 1. quaest. 19 (Lingua recens nati ori exerta digitorum trium transversorum. Suctio erat concessa apud nutricem papillis mammarum prominentibus instructam. Incipiebat etiam loquela, quum infans sine nota caussa mense aetatis decimo quarto mortuus sit).

(10), J. L. Hannemann (11), J. Reverhorst (12), Trioen (13), Maurant (14), R. A. Vogel

(9) Empirica rational. Bon. 1653. lib. III. cap. 6. p. 603 « Quodsi spectemus auctam linguae magnitudinem plus justo, vel malum hoc est nativum, quale ego vidi in puella, cui ea sensim etiam a primordio sui ortus fuit adaucta ».

(10) Hist. anat. rar. cent. II. hist. 22, t. I. p. 208 (Volumen linguae puellae illud cordis vitulini hebdomadum sex adaequans).

(11) Lingua magna in vitae periculo decurtata. Miscell. Acad. nat. curios. dec. II. a. 2. 1683. p. 84 (Infans recenter natus).

(12) L. c. « Ipse vidi in hac urbe (Lugdun. Batav.) puellam (ex morbi historia videtur eadem de qua scripserunt dein Trioen, Sandifort et van Doeveren), *cui ex morbo* prius tumida facta, dein sensim crescere coepit lingua ».

(13) Observat. med chirurg. fasc. p. 142. 1743 « Virguncula honestissimi civis Lugduno-Batavi, Diderici Kasting nomine, viatoris in postrema sic dicta fossa degentis filia, quindecim in praesenti annos nata, in sua infantia, *intensa corripitur febre*, quacum per aliquot hebdomadas fuit luctata, tandem vero ab eadem vindicatae pedetentim lingua tantam excrevit in molem, ut circiter *quatuor pollices longa*, ore, cujus rictum omni modo implet, mento dependeat inferius, eamque argentea theca, oneris causa, adfabre concinnata fulcire, nec non occurrentium oculis abdere teneatur! Quid, quaeso, consensus hoc habeat cum febre explosa materie phaenomenum? Quae haec? quae crisis?..... Examinemus potius hujus macroglossae indolem, ac miremur facultates! Queis aërem moderari, voces formare, sermonem articulatim eloquio neutiquam balbutiente proferre, nec minus corporis nutritioni consulere, quolibet stupente valeat perfecte! Eamdem litteras labiis, iterum in dentes

(15), JOURDAIN (16), SANDIFORT (17), LE-BLANC

linguae impulsu, tertium ejus apicis motu tremulo, aut palatum feriendo, quis crederet? »

(14) *Journal de médecine Vol.* 15. p. 156. 1762 « *La langue avait l'épaisseur de deux pouces, sortant de la bouche de la longueur d'environ quatre travers de doigt; à l'endroit où elle commence à sortir de la bouche, elle a sa plus grande épaisseur, et les mammelons nerveux sont farcis d'un limon noirâtre et épais qui ressemble à une croûte d'où écoule continuellement une salive gluante et si abondante, qu'elle pourrit tous les linges et toiles cirées qu'on met pour la recevoir. La mère, imbue du préjugé commun, attribuait la difformité de son enfant à l'envie qu'elle avait eu de manger de la langue de boeuf. Cet enfant mâche et avale les alimens tant solides que liquides avec facilité, parle et chante même sans que sa voix paraisse altérée. Cette langue, au moment de la naissance du jeune sujet, paraissait plus longue et plus épaisse que dans l'état naturel* ».

(15) Praelect. de cognosc. praecip. corp. hum. affectib. Gott. 1772. p. 6. (Vitium connatum, loquela nulla etiamsi infans tertium habuerit vitae annum).

(16) *Traité des maladies de la bouche* etc. *t.* 2. p. 429.

(17) Obs. anat. patholog. Vol. IV. cap. 9. Lugd. Bat. 1781. (Continuat historiam Kasting dum aetatis annos numeraret quinquaginta quatuor, aiens: « Non displicebat verbo notasse, oris rictum, tres pollices adaequantem, perfecte repleri ejusdem latitudinis lingua; hanc *ad longitudinem quatuor et ferme dimidii pollicis* ex ore dependere; superficiem ipsius, muco semper madidam, inaequalem admodum, atque tuberculatam esse; labium inferius maxime elongatum, ad trium pollicum longitudinem se se extendere,

(18), Cl. Bierkander (19), E. Edholm (20),

hujus marginem non aequabilem esse, sed ex eadem exsurgere duas eminentias rotundulas, ejusdem ferme, atque labium ipsum est crassitudinis; maxillam inferiorem satis mobilem, pondere linguae admodum depressam, multum de sua latitudine amisisse; periisse, qui omnes adfuisse dicuntur dentes, et in altero latere molarem cariosum tantummodo superesse; palatum osseum denique obsideri duobus tumoribus rotundulis, fissura quadam ab invicem distinctis; maximum, quo per tot annos laboraverat, incommodum dolorem fuisse in faucibus prope os hyoides; afflictam saepissime fuisse angina, et hac de causa non raro deglutitionem fuisse difficiliorem; illo dolore absente facillime quaecumque ex ore in pharyngem depellere ab ipsa posse; vocem rite formare hanc miseram, et commode satis loqui »).

(18) *Précis des opérations de chirurgie* 1782 p. 17. (Puella perpessis *convulsionibus* anno aetatis tertio linguam tunc protrusam amplius retrahere haud potuit. Quum annum vitae decimum septimum adtigerit: « *la langue était hors de la bouche de la longueur de trois travers de doigt, et avait plus d'un pouce d'épaisseur; elle était couverte de sept à huit petites ulcères; on voyait en dessous trois à quatre protubérances ulcérées.... Les dents de la mâchoire inférieure étaient renversées en dehors et couvertes de tartre* ».

(19) *Bericht om en ovalingt lang mennisko-tunga. Svenska Vetensk. Acad. Nya handl.* 1789. p. 156 (Puella lingua solito majori nata, post variolas ita increvit, ut pollicem cum dimidio extra os penderet. Erat praeterea ad partem ori inclusam verrucis obsessa, et ad latus sinistrum crassior duriorque).

J. A. Ehrlich (21), Ficker (22), Lassus (23), Bardet (24), Klein (25), Niechwiedowicz (26),

(20) Prolapsus linguae. *Suenska Lakare Sallsk. Handl. B.* 1. *Halft.* 1. p. 25.

(21) *Chirurg , auf Reisen gemachte Beobachtungen* 1795. *B.* 1. p. 67 (*Ein Madchen hatte seit ihrer Geburt eine so lange und dicke Zunge , dass sie aus dem Munde heraushing , und wenn sie zurüchgezogen wurde, die Mundhohle ganz ausfullte , so dass sie Erstickung drohete*).

(22) *Beytrage zur Arzneywissenschaft , Wundarzneyund Entbindungskunst. Munster* 1796. *St.* 1. *n.*° 8. p. 107 « *Ein Madchen hatte von der Geburt an eine widernatürlich grosse Zunge, die in der Folge so zunahm, dass sie auf anderthalb Zoll aus dem Munde hervorragte, und noch einmal so breit und dick, als gewohnlich war. Uebrigens war sie natürlich beschaffen , ausser , dass die Gefasse und Drüsen an ihrer untern Flache angeschwollen waren. Das Kind war um diese Zeit sechs Jahr alt, konnte vernehmlich genug reden , auch die Zunge zurückziehen ; aber alsdann war die ganze Mundhohle angefullt und die Sprache gehindert* ».

(23) *Sur le prolongement morbifique de la langue hors de la bouche. Mém. de l'Institut. nation. de France. Scienc. mathémat. et physic. t. I.* p. 1.

(24) *Bulletin des sciences médicales de la Société d'Evreux n.*° 23. p. 67. *Histoire d'un prolongement spontané de la langue.*

(25) In J. B. Siebold's *Chiron. B.* 1. p. 665. 1805.

(26) Diss. observatio de rariore linguae vitio organico. Vilnae 1811 (Casus hic descriptus, die 12 octobris 1809 a doctore A. Becu coram Societate medica Vilnensi producebatur. « Aegra, Taciana Dziemiatka, in terris comitis A. Chre-

FINE (27), FRÉTAU (28), F. X. RUDTORFFER

ptowicz nata, tunc decimum agebat aetatis annum. Parentibus sanis nata, secundo aetatis suae anno, quo tempore bini solum dentes in utraque maxilla cernebantur, sub lapsu linguam momordit, subsequente inde copioso cruoris profluvio. Increvit ab eo tempore sensim sensimque linguae volumen, ita ut post alterum annum eam jam amplius ore retinere nequiverit. Extrorsum tamen pendentem linguam tunc adhuc in oris cavitatem retrahere potuerat. Serius et hac potestate destituebatur, ita enim increvit illud viscus *ut ultra mentum tribus pollicibus penderet*. Substantia ejus erat normalis. Solum pars linguae extra labiorum limites locata, praeterque modum sicca, glandulas tumidas exhibuit. Praeterea ad apicem linguae papillae prominentes et fasciculus vasorum sanguiferorum cernebantur. Dentes, magna ex parte detriti, conferruminatique, corpus osseum continuum constituere videbantur. Narravit porro aegra quod universa lingua jam pluries desquamationem obtulerit, quod in ea jam insecta eorumque larvae domicilium fixerint. Salivae profluvium nullum. Gustus in ea linguae parte quae sicca est, nullus; saltem aegra ibi saccharum a sale distinguere nequibat. Potuit vero utique, humectata prius lingua, vel solutis illis rebus in aqua vel in saliva. Declinata ope manus in latus alterutrum lingua, nutrimenta, tum esculenta, tum potulenta, per spatium inter ipsam linguam et angulum oris oppositi lateris, sic factum, ingerebat. Masticatio adparebat laboriosa et lenta, deglutitio autem facilis atque expedita. Vox naturalis et loquela, excepta quadam difficultate in pronunciandis litteris C, Q, W, Z, distincta ».

(27) *Journal général de méd. chir. et pharmac. Vol.* 49. *février et mars* 1814.

(29), Percy et Laurent (30), H. F. van Doeveren (31), Unger (32) etc. (*).

(28) *Sur un prolapsus de la langue, guéri par la compression. Bulletin de la Fac. de méd. et de la Soc. de Paris a.* 1816. p. 264. — *Annales de la Soc. de méd. prat. de Montpellier t.* 42. p. 186.

(29) *Abhandlung über die Operations-Methode eingesperrter Leisten-und Schenkelbrüche* 1818. *n.º* 11.

(30) *Dictionnaire des scienc. médicales*, *t.* 27. p. 246. cum duobus tabulis aeneis. « *Elisabeth Theis de Petersbach, département du Bas-Rhin, apporta en naissant une langue qui représentait une gueule de grenouille, à laquelle on fit peu d'attention, puisque l'enfant têtait bien et avalait sans peine la bouillie. A l'âge de trois ou quatre ans, elle suivit ses parens au bois pour y manger des fraises, et les premières qu'elle avala lui causèrent des douleurs si fortes, qu'elle jeta les cris les plus perçans. La mère, inquiète, examina la partie qui faisait tant souffrir sa fille, et s'apperçut que la langue de cet enfant avait acquis une augmentation considérable qui, depuis, alla en augmentant, jusqu'à ce qu'elle fut parvenue au volume qu'elle présenta à notre examen. La jeune personne avait alors dix-huit ans: la langue était dure et sur les bords et dans son milieu; elle remplissait tellement la bouche, qu'on ne pouvait en voir ni les côtés ni le fond: cependant cette jeune personne lit, parle assez distinctement et chante bien; lorsqu'elle veut manger, elle est obligée de pousser avec ses doigts les alimens, qu'elle introduit par les deux cotés de la bouche. La langue semble être enclavée dans la mâchoire inférieure, et ce n'est que lorsqu'on veut la soulever pour l'examiner,*

Symptomata.

3. Linguae volumen pedetentim augetur, ac

qu'elle devient et reste douloureuse pendant plusieurs jours. — Philibert Hoenhumer, habitant d'Offenbourg, agé de seize ans... était né avec une langue volumineuse et hors de la bouche; dont l'augmentation n'avait commencé à être sensible qu'à l'age de huit ans..... La langue était violette, toujours couverte d'un enduit sale, tombant trois pouces plus bas que le menton, ronde à son extrémité, ayant renversé les dents de la mâchoire inférieure, présentant à sa base deux pouces et demie d'épaisseur, remplissant toute la cavité buccale, ne permettant de respirer que par le nez, s'opposant à l'ingestion des alimens solides ».

(31) Diss. de macroglossa seu linguae enormitate. Lugd. Bat. 1824. Opusculum ejusmodi irrita omni opera acquirere mihi haud licuit: ex recentione quae continetur in Rust's *kritischem Repertorium fur die gesammte Heilkunde B.* 14. *Heft* 3. p. 331, video laudatam dissertationem caput famosae Kasting, aetate 80 annorum Lugduni Batavorum mortuae, ex museo professoris Du-Puy delineatum exhibere. Item imaginem alterius aegrae, Anige Jacobs, in qua, hebdomade decimaquarta a nativitate, tumor parvus linguae, ut caussa suctionis, modo solum evidenter impeditae, animadverteretur. Tumor hic crescente lingua imminuebatur. Crescebat autem lingua ita ut anno decimotertio aetatis hypertrophiam omnibus numeris absolutam prae se ferret. Prominebat etenim 4 pollices $\frac{1}{2}$ extra cavitatem oris; diameter transversalis erat pollicum 3 $\frac{3}{4}$ et circumferentia 8 $\frac{3}{4}$ (Amstelodamensium). Dentes cernebantur nigri, teretes, horizontales, alveoli clausi. Pars linguae ore exerta ac provectiori jam morbo in cavo maxillae inferioris excepta et

circa pubertatis periodum stationarium evadit. Incrementum primis morbi temporibus rapidissimum observatur. Haud raro saltem tenera adhuc in pueritia lingua jam ad tres quatuorve et ultra pollices extra labia, super mentum pependisse visa est. Senescente in morbo ipsa aliquando in cavo maxillae inferioris excepta, recte prominet. Aegrotorum nonnulli potestate gaudent, linguam prolapsam in oris cavum ad libitum retrahendi, ast non sine gravibus molestiis et suffocationis

recte prominens, sensu gustus orba fuit. Salivae fluxus continuus, deglutitio haud impedita, effluente tamen potu ex angulis oris. Loquela absoluta, praeter pronunciationem litterae X. Habitus aegrae cachecticus.

(32) Apud Rust l. c. quatenus casum ultimo loco recensito similem observavit; atque morbo primum convenientissimum nomen *hypertrophiae* imposuerit.

(*) Acta litter. et scient. Sueciae 1732, t. III. p. 1. (Puella annorum decem. Lingua quatuor pollices longa, duos crassa super mentum pendebat). — *Journal de médecine. Juin* 1772. p. 498. (*un acéphale accouché mort dont la langue un peu épaisse faisait une saillie d'environ trois lignes dans la bouche*). — Rosenblad diss. de paraglosse exsertoria cum ptyalismo. Lond. Gothorum 1778. — Bierken in E. Gadelius *Ars-Berattelse om Swenska Lakare-Sallskapets Arbeten. Stockholm* 1810. — Sauvé *essai sur l'affection de langue (prolapsus) Paris* 1812. — S. Newman in *American medical recorder. July* 1824 (a linguae apice usque ad dentes illius longitudo tres pollices adacquabat).

aliquando periculo. Crescit autem hoc viscus etiam in latitudinem, unde oris hiatum excedit, et a labiis incarceratur. Crassities ejus non raro duos superat pollices; maxima illa est circa incarcerationis locum. Sunt qui contendant linguae ita magnificatae volumen vicissim augeri et imminui (**). Color linguae modo normalis, modo violaceus. Superficies mox laevigata, mox aspera, interdum tuberculis aut verrucis obsessa, nunc sicca, nunc muco nigro spisso madida. Generatim conditio portionis linguae ori contentae valde ab illa propulsae differt. Hic papillae plerumque imperceptae, ac gustus deletus. Maxilla inferior sat mobilis, depressa, angusta, et in medio excavata. Labium contiguum maxime elongatum, pendulum. Dentes detriti, conferruminati, tartaro obsessi, anterius luxati, horizontales. In multis, at non in omnibus, salivatio. Musculi buccales, et labiorum relaxati, reliquique faciei diversimode distensi. Non omnium tamen aegrorum physionomia dolorem exprimit (33); qui dolor aliquando in parte posteriore faucium urget. Ratio facile intelligitur perpendendo,

(**) Lassus l. c. p. 9. praeeunte Claudino (consult. 9) augmentum matutinum et decrementum vespertinum, ac continuum livorem admittente.

(33) Puella Vilnensis, sat formosa, faciem placidissimam exhibuit.

linguam hypertrophicam proprio pondere os hyoides, pharyngem et laryngem distrahere (34). Deglutitio nihilominus aeque ac sermo plerumrumque expediti. Non ita introductio ciborum in os, et masticatio. Habitus aegrotorum nonnullorum cachecticus, multorum sanus (35).

Caussae.

4. Sexus sequior longe magis hypertrophiae linguae obnoxius est masculino (36). Saepe hic morbus connatus, tuncque aliquando ab imaginatione matris gravidae repetendus (37). Item a nisu quo foetus, strangulationi sub actu partus proximus, suffocationis periculum avertere conatur (38); a convulsionibus infantum (39), eorumque lapsu (40) linguam mordicus laedentibus; a morbis acutis (41), forte latentem glossitidem sistentes, vel propter metastasin ori infensos, a scarlatina (42); variolis (43) etc.

(34) Lassus l. c.

(35) E. c. puellae Vilnensis.

(36) Valeat hinc quaestio: Mulieres cur viris loquaciores? (R. Camerarius syllog. memorab. cent. V. n.° 7) valeatque responsum: Propter flexibilitatem linguae a mollitie illius profectam! (Brebis disp. VI. Somat. Th. 2).

(37) Maurant l. c.

(38) Lassus l. c.

(39) Le-Blanc l. c.

(40) Puella Vilnensis.

(41) Reverhorst l. c.

(42) Unger l. c. p. 333.

Diagnosis.

5. Hypertrophia linguae, quatenus augmentum universae substantiae visceris, caeterum sani, morbumque perpetuum sistit, docente jam GALENO (44), a morbis ex laeso ejus contextu proficiscentibus, ideoque a tumoribus tam acutis (e. c. culpa congestionum (45) inprimis cruentarum (46), mercurii (47), quam chronicis (48), nec non ab inflammatione (49), differt. Neque vitium, de quo agitur, cum potestate nonnullorum hominum linguam mirum in modum exserendi (50), vel cum elongatione linguae propter

(43) BIERKANDER l. c.

(44) L. c.

(45) « Ego aliquando vidi ita magnificatam linguam, propter humores ad ejus substantiam venientes, et ipsam imbibentes, quod quasi totum os replebat, et aliquando os exibat, sicut dicit AVICENNA ». VELASCUS DE TARANTA de curat. morbor. Venet. 1502. lib. II. cap. 66.

(46) « Ex sanguinis plenitudine, interdum ex phlegmones abundantia, ita excrescit lingua, ut prodigii more ingens ex ore excidat ». ALEX. BENEDICTUS de re medica. Basil. 1539. lib. V. cap. 2.

(47) SCULTETUS armamentar. chirurg. cum observat. Ulm. 1655. obs. XVII. app.

(48) Cap XXVII. §. CVI.

(49) Cap. XXX.

(50) « *J'ai vu un bateleur qui alongeait cet organe de six pouces hors de la bouche... Je connais une fort jolie personne, agée de quinze ou seize ans, qui, malgré que son cou soit fort long, peut porter la langue sur sa poitrine, sans incliner sa tête* ». FOURNIER in *Dictionn. des scienc. méd.*, *art.* cas rares.

paralysin musculorum retractioni illius dicatorum, confundi debet. Praeterea ut *mala accessoria* considerandae sunt crustae, exulcerationes, haemorrhagiae, quae, propter vim continuam atmosphaerae et dentium, linguae hypertrophicae, praesertim portioni prolapsae et incarceratae, annorum curriculo supervenire solent.

Prognosis.

6. Vitia ejusmodi, accessoria nec ne, jactura perpetua salivae mortem properare possent in morbo per se longaevitati minime obstante, licet semper cancri periculum minitante.

Cura.

7. Ubi in recenter nato prima linguae hypertrophiae vestigia adparent, mox praebitio mammarum, quippe prolapsui visceris favens, interdicenda (51), atque lac decocto hordei mixtum, oris anteriori parti, ut deglutiatur, immittendum (52). Interdum nutricem papillis mammarum

(51) « *Pour guérir dans les enfans nouveaux-nés la maladie dont il s'agit, il faut non seulement empêcher l'enfant de téter, mais tenir encore les mâchoires rapprochées, afin de diriger, autant qu'il est possible, les mouvemens de la langue, pendant la déglutition, dans un sens contraire à celui qu'elle a pris jusqu'alors, et qu'elle continuerait de prendre par la suction du sein de la nourrice* ». (Lassus l. c. p. 15).

(52) « *Nourrir les enfans en introduisant des alimens liquides fort avant dans la bouche pour les lui faire avaler* ». (Lassus l. c.).

longis et magnis instructam seligere sufficit (*). Quodsi lingua, nisi evidentis phlogoseos, saltem irritationis indicia praeseferat, *hirudines* vicibus repetitis circa collum adplicandae forent. Alias illi pulvis *aluminis crudi* inspergendus (53). GALENUS linguam hypertrophia laborantem linteis succo *lactucae* (54), verisimiliter *sativae* (qua alioquin ipse ut hypnotico utebatur (55)), imbutis involverat (56), qua methodo (juxta LASSUS (57) testimonium) LOUIS puellam Parisiensem morbo nostro laborantem sanavit. Ipse autem LASSUS *linguae* prius hirudinum vel scarificationum ope a nimio cruore liberatae, *reductionem* proposuit (58), propositumque felici

(*) « *Avec cette précaution les enfans ne sont pas obligés d'alonger la langue pour exercer la suction, comme dans les cas où le mamelon est petit et court, et entre à peine dans la bouche* ». BOYER l. c. p. 387.

(53) LASSUS l. c. p. 19.

(54) Θρίδαξ Graecorum.

(55) GALENUS de alimentorum facult. lib. II. c. 40.

(56) Method. med. lib. IV. cap. 8.

(57) L. c p. 16.

(58) « *Appliquer sous le menton une compresse étroite et longitudinale en forme de fronde, en fixant les bouts sur le sommet de la tête, enfin de tenir les mâchoires exactement rapprochées. Ne plus laisser têter, mais nourrir l'enfant avec un mélange de lait de vache, et d'eau d'orge pris à cuillerées. On leve l'appareil pour faire boire l'enfant, et on l'applique de rechef toute de suite après* » (LASSUS l. c.).

experientia comprobavit. Jam antea LE-BLANC similem quodammodo methodum, qua lingua *sacculo suscepta* reducebatur, adhibuit (59). Ad eumdem scopum consequendum VAN DER HAAR *suspensorio linguae* usus erat. (60). Quae

— CLANNY hac methodo cum successu usus est (Ex *Edinburgh med. and surgic. journal. Medicinisch. chir. Zeitung* 1815, *n.*° 13).

(59) « *Il enferma la langue dans un petit sac de toile, aux angles duquel était attaché un bridon fait de fil d'archal, qui devait être appliqué sous le menton pour y trouver un point d'appui solide. Des rubans attachés à ce même bridon furent conduits de devant en arrière pour être croisés sur la nuque et revenir en suite en devant pour être noués sur le front. Cet appareil fut ôté soir et matin pour laver le sac et faire rincer la bouche de la malade avec le vin. Dans l'espace de quatre jours la langue diminua considérablement de volume* (Cfr. not. 18), *reprit sa place, et les ulcères se détergèrent. Dès-lors il fut inutile de se servir du bridon, et la langue ne sortit plus de la bouche. Mais comme les incisives de la mâchoire inférieure, qui étaient déjettées de leurs alvéoles, entraient dans la lèvre inférieure, et l'empêchaient de s'appliquer contre la supérieure, surtout lorsque cette fille voulait fermer la bouche, il fallait en faire l'extraction. Dès-lors la malade fut délivrée pour toujours d'une incommodité qui l'avait rendue méconnaissable* » (l. c. p. 17). Cfr. PETIT in *Mémoir. de l'Acad.* des sciences de *Paris* 1742. p. 252, et PIBRAC in *Mém. de l'Acad. de chirurgie t.* 9. p. 22. *planche IX.*

(60) VAN DOEVEREN l. c.

singula auxilia recentiore in morbo multum sane promittunt, secus autem in provectiore. Hic etenim linguae reductio, ob maximum volumen, aut locum amplius non invenit, aut, si inveniret, suffocationem minaretur. Tali itaque in casu nihil restat quam excedentem ejusmodi visceris portionem *cultro* (non ligatura (61)) *auferre*, quae operatio pluries felicissimo successu peracta est (62). Exitus illius tunc solum dubius foret, si morbi accessorii supra allati, jam in recondita linguae hypertrophicae portione radices egissent, ideoque periculum haemorrhagiae et recidivae portenderent.

(61) Quamvis E. Home (*medical and physic. journal Vol.* 11. p. 269. v. *Samml. auserles. Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 23. p. 575) et Fine (l. c.) illi faveant; ejusque ope Bierken (l. c.) linguae hypertrophiam sanaverit.

(62) A. Hoffmann act. suec. Vol. III. a. 1732 (ut operationem perficeret, machinam, qua lingua inter amputandum immobilis teneri potuit, invenit, et prompta manu operationem felicissimo cum successu perfecit). — Porro a Ficker Klein, Rudtoffer. Percy, Unger, Newmann ll. cc., et Mirault in *Mémoires de la Soc. de méd. de Montpellier a.* 1816. part. IV p. 517.

Caput XXVI.

DE LINGUA DUPLICI, FISSA, LIGATA ET REVOLUTA.

§. CIII.

LINGUA DUPLEX ET FISSA.

Lingua duplex.

1. *Linguae duplicis*, vitii connati (a crassitudine frenuli; de qua mox infra, probe distinguendi), loquelam impedientis, vix aut ne vix quidem sanabilis, mentionem injecerunt J. Schenk (1), P. Borellus (2), J. Dalaeus (3),

(1) Observ. med. rar. novae etc. Lib. I. obs. 382 (refert fabulam juxta quam Aethiopiae partis incolae linguis geminis nascuntur, quibus distractim et pro arbitrio uti possunt. (Genima lib. I cap. 7.) Cosmocrit.—Enarratur etiam historia morbi a J. Fr. Hildano medico Camenic. parenti communicatae: « Infans cujusdam nobilis duplicem habuit linguam secundum latitudinem divisam. Inferior pars progressu temporis emarcuit, et tandem anno aetatis quarto variolis laborans e vita excessit ».

(2) Observ. medico-physic. Paris 1656. cent. II, n.° 63.

(3) De puella bilingui. Miscell. Acad. nat. curios. dec. I. a. 9 et 10. 1678 et 1679. p. 311 (Puella binis linguis magnis,

J. Ph. Dillenius (4), C. Mortimer (5), Ch. E. Eschenbach (6), J. Penada (7).

Lingua fissa.

2. Inter exempla *linguae fissae* (8) illud

crassis et ponderosis, quarum altera alterae, rima distinctae incumbebat, nata. Linguae erant immobiles, ac puella, etsi quinquennis, muta).

(4) De lingua duplici Eph. Acad. nat. cur. cent. III et IV p. 96.

(5) *An account of a very learned divine (Mr. Henry Wharton, Caplain to Archbishop Sancroft) who was born with two tongues. Philos. transact. y.* 1748 p. 232. Et: Leske *auserl. Abhandlungen aus den phil. transact. B.* 3. p. 23.

(6) Observata anat. chir. rariora. Rost. 1769. p. 8.

(7) *Memoria medico-anatomica intorno un uomo bilingue; e nuove ricerche sulla struttura delle parti più interne della lingua. Memor. della Soc. Italiana t.* VIII. p. 26. et Jac. Penada *Saggio secondo d' osservazioni e memorie medico-anatomiche. Padova* 1800. p. 1. *con tavole.* « *Si vedeva una massa insolita, formata dalla duplicità della lingua. Era questa divisa dall'apice fino alla base in due porzioni, ossieno due vere lingue: in mezzo di esse vi era un frenulo ligamentoso, il quale univa la lingua superiore coll'inferiore: e sotto poi a questa seconda lingua vi era apposto un altro frenulo, che conforme al solito lègavala col palato inferiore. Queste due lingue poi in vicinanza alla loro base si univano, ed insieme conglutinate formavano una sola massa* ».

(8) Avicenna canon. lib. III. Fen. 6. Tract. 2. — Schenk l. c. n.° 400.

eminet viri, *linguam in tres lacinias, sibi invicem impositas, divisam exhibentis* (9).

(9) Rusticus pagum Mosin provinciae Novocomensis inhabitans, quinquaginta septem annos natus, bona semper gaudens valetudine, si passiones nonnullas hypochondriacas (sermone vernaculo insubrico *mal del padron*) excipias, a. 1823 derepente a dolore tonsillae sinistrae correptus est. Dolor iste (ut aegri verbis utar) ad buccas ejusdem lateris ascenderat, quarum ad internam superficiem furunculus oriebatur. Hic genam perforando foras adapertus est, relicta inde fistula buccali. Qua ad sanationem progrediente lingua dolere incepit sine febre. — A. 1826 loquendi et masticandi difficultas supervenit. Quum aeger tunc linguam inspexisset eam volumine auctam et rimis notatam detexit. Curriculo annorum duorum et quod excurrit, rimae in fissuras transierunt, magis magisque profundas redditas. Die 7 martii 1829, qua aegrum pro prima ac ultima vice vidi, lingua apparuit voluminis triplicis, atque ad ejus dorsum *ex tribus segmentis seu lobis conflata*. Quorum loborum duo utrinque a marginibus linguae emergebant, dextero super sinistrum ascendente, eumque partim cooperiente. Lobus tertius maximus a radice linguae proficiscebatur superque reliquos ita extendebatur, ut pollicem ante linguae apicem terminaretur. Tres ejusmodi lobi instar petalorum corollae rosae semi-apertae, digito explicari poterant. Illorum crassities quatuor circiter erat linearum; marginesque irregulares. Lingua caeterum sana adparuit duritiei et erosionum expers. Dentes omnes, praeter caninum sinistrum maxillae inferioris, sponte deciderunt. Glandulae submaxillares valde tumidae ac induratae. Loquela admodum impedita, similisque ei hominis, qui ore omnino repleto fari conatur. Masticatio magis deglutitione difficilis. Sensus gustus immutatus.

§. CIV.

LINGUA LIGATA ET REVOLUTA.

Lingua ligata.

1. *Ligatio linguae* (1) auditur ejus immobilitas a vitiis frenuli, aliisque adhaesionibus morbosis proficiscens, suctum et loquelam impediens. Malum hoc antiquitati notum (2), plurimarum dissertationum argumentum (3), praeter auctores

(1) Graec. Ancyloglosson. *Synon.* Symphysis linguae. Angl. *The tongue-tie.* Germ. *Das Anwachsen der Zunge.*

(2) « Ancyloglosson alias naturaliter accidit, membranis durioribus magisque a prima origine curtatis linguam continentibus, alias ex acquisito, ob cicatricem quampiam duriorem sub ipsam ex ulcere contractam ». PAULUS AEG. lib. VI. cap. 29. — « Ancyloglossi quidam fiunt a nativitate, quidam vero ex aliqua affectione. Ex nativitate fiunt, cum membranae inferiores, quibus lingua innititur, duriores et mutilae a natura sunt productae. Ex affectione autem ancylosis et incurvatio linguae contingit, praecedente ulcere, et cicatrice dura sub lingua relicta. Qui hoc modo affecti sunt, difficulter loquuntur: quare etiam *mogilali* a Graecis sunt appellati ». AETIUS lib. VIII. cap. 38.

(3) FRANCO diss. de incisu freni sub lingua. Heidelb. 1682. — BAYER diss. de freno linguae. Altd. 1706. — SAURÉ diss. de sectione frenuli linguae. Paris. 1755. — LODER diss. de frenulo linguae ejusque incisione. Jenae 1785.

compendiorum chirurgicorum (4), operumque de morbis infantum (5), dilucidatum fuit a MAURAIN (6), SERNIN (7) et LOUIS (8). Illud latitare suspicamur, si recens natus papillas mammarum, vel digitum ori immissa non adtingit; aut si aetate crescente literae s, l, r, difficulter pronuntiantur (9). Diagnosis oris examine instituitur. Lingua enim ligata manifestatur, aut *frenulo*

(4) Inter haec pulcherrima PÉTIT *traité des maladies chirurgicales t.* 3, p. 280. — RICHTER *Anfangsgr. der Wundarzneyk. B.* 4 *Kap.* 2. — BOYER *malad. chir. t.* 6, *art. X.*

(5) Editionis secundae P. I. Vol. I. sect. I. Prolegom. §. IX 5. §. X. 8. §. XI. 13. Cfr. praecipue P. CAMPER *Verhandeling over het bestier van kinderen.* in *Harlemer Abh. Th.* 7. *St.* 2. p. 363., et *Samml auserles. Abhandl B.* 2. *St.* 1. p. 35. — et OEHME diss. de morbis recens natorum. chirurgicis. Lips. 1773, et *Samml. fur Wundarzte B.* 3. p. 129.

(6) *Observations sur les adhérences de la langue près du frein. Mém. de l'Acad. de chirurgie t.* 5. *mém.* p. 412.

(7) *Observation sur les adhérences de la langue à la mâchoire inférieure.* Ibid. p. 414 « *La langue fort courte éloignée des dents incisives d'environ un demi-pouce. Elle était adhérente dans toute sa largeur à la mâchoire inférieure, n'ayant libre depuis l'adhérence jusqu'au bout de la pointe qu'environ deux lignes de longueur* ».

(8) L. c.

(9) P. II. Vol. II. sect. I. cap. II. §. VII. — « Ancyloglossi difficulter pronunciant *l*, *r*, *k*, atque in loquendo restitantes praecipitant ». GALEN. comm. II. lib. I. Epidem.

nunc usque ad ejus apicem (depressum, erectionem recusantem) *protracto*, nunc, instar alterius linguae, *incrassato* (10), nuncque ulcusculis et excrescentiis ad basin *circumdato*; aut *pseudomembranis* sub forma filamentorum vel ligamentorum linguam cum gingivis (11), fundo oris (12), buccis (13), alterutro in latere

(10) « *Man hat* (*Mém. de l'Acad. de chir. t.* 5) *das Zungenbandchen oft so dick gefunden, dass es wie ein Fleischklumpen unter der Zunge lag, wie eine zweite Zunge aussah und das Saugen und Schlucken hinderte* ». Voigtel *Handb. der patholog. Anat. B.* 2. p. 144. — « *Ce bourrelet se présente sous la forme d'une tumeur brune et assez ferme, qui dans quelques cas offre les mémes dimensions que la langue sous laquelle il est placé; il empêche la suction, et réclame les plus prompts secours. La section de ce bourrelet est le seul moyen de rendre à la langue la liberté de ses mouvemens, et par conséquent de soustraire l'enfant à la mort qui le menace* ». Boyer l. c. p. 400. — « *The frenulum unusually fleshy and carried too far towards the extremity of the tongue, so that there is buta small portion or distance from the insertion of the frenulum and the outer extremity of this organ.* » (*The family oracle of health or magazin of domestic economy, medicine and good living. Lond.* 1827. *n.*° *XLV.* p. 339. *Of the tongue-tie in infants*).

(11) Cap. XXX. §. CXVI n.° 4.

(12) Capdeville *mém. de chirurgie t. V.* — « *Very frequently is attached to the frenulum of the tongues of new-born children, a nearly transparent, whitish membrane, which pursues the natural frenulum through its*

vel utrinque (14), *nectentibus*; — autque *muco tenaci* illam palato *agglutinante* (15). Quae vitia, quatenus suctum impediunt, magni sunt momenti; quamobrem mox abigenda. Frenuli protractioni, incrassationi, et pseudomembranis operationes chirurgicae, ob faciles haemorrhagias (16), trismum (17), convulsiones (18), laesiones ductuum salivalium et sublingualium (19) cautissima manu, atque non sine necessitate, ut quondam contigerat (20), et adhuc hodiedum

whole course, and continues beyond the point where the frenulum stops and terminates near the extremity of the tongue itself, so that the tongue is tied down as it were tho its proper bed». *The family oracle* l. c.

(13) «*On lit dans les mémoires de l'Académie de chirurgie une observation dans laquelle une bride de cette espèce, adhérente par une de ses extrémités au côté gauche de la langue, allait par l'autre se fixer à la face interne de la joue, en passant au-dessus de l'arc alvéolaire*». Boyer l. c. p. 403.

(14) «*Ces brides occupent quelquefois les deux côtés de la langue et d'autres fois un seul. Dans quelques cas elles sont égales à droite et à gauche; dans d'autres, l'une des deux est plus étroite ou plus courte que l'autre*». Boyer l. c.

(15) La-Pie *Observation sur un obstacle à l'action de téter, peu connu. Mém. de l'Acad. de chirur. T.* 3. *Hist.* p. 16.

(16) Dionis *von chirurg. Instrument.* p. 678.

(17) Mayer in Eph. Acad. nat. cur. cent. VI. p. 213.

(18) Hildanus cent. III. obs. 28.

(19) Cap. V. §. XX.

(20) Storch *Abhandlung von Kinderkr. B.* 1. p. 160. (Et unguium ope ignarae obstetrices frenulum solvebant).

passim contingit (21), instituendae, medentur. Mucus agglutinans spatula abstergitur. Quodsi suctus concessus foret, operationibus chirurgicis non festinandum. Crescente nempe aetate natura aliquando obstacula motui linguae opposita sponte removet, aut saltem, ut sine periculo removeri possint, sinit. Praeterea ulcuscula et excrescentiae frenuli basin circumdantia, utpote saepe indolis syphiliticae, curam gentilitiam exposcunt. Ea cum *aphthis* non esse confundenda, non est cur moneamus.

Lingua revoluta.

2. Frenulum linguae tam a natura, quam propter sectionem nimis profunde peractam, interdum *brevitate* peccat (22). Lingua inde nimis mobilis reddita loquelae obstat. Nec satis: in recens natis, ut firmissima docent testimonia (23), lingua ita necessario frenulo orbata, facile

(21) « *Continuo l'abuso riguardo alla raramente necessaria recisione del frenulo della lingua detta taglio del filetto* ». Cornelio, *Statistica odontalgica per l'anno* 1815. *Genova* p. 12.

(22) Breidenstein diss. de morb. ling. p. 277. — Oehme l. c. p. 136.

(23) Petit l. c. p. 267. 269. 271, et *Mém. de l'Acad. des sciences* 1742. p. 339. — Schobinger in epistola ad Hallerum V. — « *Aber auch durch unwillkührliches Ersticken gehen zuweilen Kinder in den ersten Tagen nach ihrer Geburt plotzlich zu Grunde, wenn sie entweder*

revolvitur, apice ejus faucium isthmum occludente. Effectus talis occlusionis suffocatio est, haud secus avertenda, quam digito exemplo ori immisso, et lingua ad debitum situm reducta. Renovatio mali impeditur, infantibus sitientibus, quo primum propriam linguam sugere incipiunt, mammas porrigendo, orisque intempestivam apertionem fasciis jam memoratis (24) praepediendo. Nec ignorandum, negotiationum venalitiarum historiam testari (25), Aethiopes aliquando indicata linguae revolutione odiosae vitae finem imponere.

wegen allzulockerem, oder wegen zerschnittenen Zungenbandchen, oder weil sie ihre Zunge noch nicht zweckmassig zu bewegen verstehen, diesen Theil zurückbeugen und selbst zur Halfte verschlnigen Die nehmlichen Erscheinungen wie beim Erdrosseln begleiten diesen Unfall, und lang wusste man sich denselben nicht zu erklaren, bis Levret *endlich die wahre Ursache dieses so augenblicklichen Erstickens entdecht hat*». J. P. Frank *System einer vollst. med. Polizey B.* 5. p. 245.

(24) Cap. XXV. §. C. n.° 7.

(25) Park, Goldberry, Winterbottom etc.

Caput XXVII.

DE LINGUAE SICCITATE,

ARDORE, DESQUAMATIONE, PILIS, CALCULIS, TUMORIBUS, ET EXCRESCENTIIS.

§. CV.

LINGUAE SICCITAS, ARDOR, ET DESQUAMATIO.

Linguae siccitas et ardor.

1. Observationibus de *linguae siccitate* (1) et praesertim de *ardore extra febres* (2),

(1) Aetius tetrab. II. serm. I. c. 118. — Oribasius Synop. lib. VI. c. 43. — Forestus obs. lib. XIV. obs. 25.

(2) A. Bootii obs. med. de affectibus omissis. Edit. Meibomii. Helmst. 1664. cap. 8. de linguae ardore et siccitate extra febres « Platerus meminit cujusdam, cui ardor in extimis linguae lateribus molestus erat. Ego notam habui Dublini mulierem, cui supra sexaginta annos natae *ardor* mediam linguam magnopere infestabat, et semper hic similis ejusdemque tenoris, aegram molestissime torquebat. Epigennema hoc erat hydropis ascitis, ejusdemque fere ab initio comes.. una cum principali morbo etiam illa linguae molestia liberata est ». — « Theologus quidam Anglus, mediae aetatis, corporis admodum obesi, laborabat *ariditate* linguae, in ipso dumtaxat apice, absque nullo notabili fervore,

exemplum matronae addimus, quae praeterea sensum, ac si lingua os repleret, experiebatur (3). Vitiis ejusmodi (nisi accidentalia sint, adustioni, cibis et medicamentis acribus tribuenda (4)) plerumque diabetem (5), obstructionem

sed cum molestis plerumque punctionibus, quale quid in media etiam palati regione, sed haud ita constanter, patiebatur. Symptomate hoc quamquam exiguo dictu, magnopere liberari cupiebat, quum assiduitas esus esset ipsi molestissima... Usus purgationibus, quae in rem videbantur, dimisi domum cum praeceptis..... ubi..... in generali illa strage, exeunte anno 1641 ab Hibernis in Anglos Scotosque edita, cum multis millibus fuerit trucidatus ».

(3) Nobilis femina ex propinqua urbe *Bergamo* consilium meum exposcendi gratia, die 30 octobris 1828 Novocomum petiit. In epocha ubi catamenia cessare solent constituta erat, et cephalaeae admodum obnoxia, qua tamen nuper mitra e subtilissima tela cerata (*taffetas de santé*) facta capitique continuo imposita (utpote quam amicae suo simili malo laboranti summo cum successu quondam suaseram) sese omnino liberaverat. Modo nonnisi de *ariditate et ardore linguae*, adspectu sanissimae, conqueritur. Mala haec plus minus continuo molestant, at sine nota caussa, aliquando quammaxime invalescunt. Quod dum accidit, sensus accedit, de quo supra, ac si lingua ita augeretur, ut ori amplius contineri haud posset. Eccoprotica, cinnabarum, nescio adhuc quonam cum effectu, praescripsi.

(4) Asperitatis linguae a *cremore tartari* excitatae meminit Bobe-Moreau in *Journal général de médecine*, *t.* 38. p. 126. — Aliud addo feminae Novocomensis, quae ante sex menses

hepatis, bilem effusam, et maxime haemorrhoides morbosque cordis in senibus (6) pabulum praebere experti sumus. Quae vitia si juxta indicationes generales debellari haud possent, ad levamen pro tempore afferendum illinitione partis affectae ope albuminis ovi, succi sedi tectorum, mellis rosarum, solutionis boracis (7) etc. (8) curanda sunt.

Linguae desquamatio.

2. De lingua erysipelatis, urticariae, scarlatinae, variolae participe, deque illius tunc desquamatione mentionem injecimus. Isto praeterea phaenomeno nihil communius in aphthis, ac in febribus crisin molientibus. *Desquamationis* autem *lin-*

cremoris tartari loco per errorem unciam semis *calcis vivae* sumsit, subsequentibus ardore et siccitate linguae et faucium ad hodiernam diem usque perdurantibus; sociis anorexia, et corporis prius obesi emaciatione. Lacte consilio medicorum hucusque usa erat; suasi linctum ex mucilagine gummi arabici, melle rosarum et *borace*.

(5) Praeter ariditatem linguae huic morbo gentilitiam observatur interdum etiam nigerrima et splendens (Wolff *Bemerk. und Erfahr.* in Hufeland's *Journ. der pr. Heilk. B.* 30. *St.* 1. p. 118).

(6) P. II. Vol. II. sect. II. cap. VII. §. XXIV. n.° 1.

(7) ℞. boracis drachmam unam. Aquae cerasorum nigrorum uncias quinque. Syrupi mororum unciam unam.

(8) E. c. stercus equinum cum aceto (Ruland. Pharmacop. novathec. 19).

guae morbum per se eumque chronicum efficientis casum, qualis nuper nobis obvenit (9), in fastis medicis incassum quaesivimus.

§. CVI.

LINGUAE PILI, ET CALCULI.

Linguae pili.

1. *Pilos lingua excrescere* observationes docent AMATI LUSITANI (1) A. PORTALII (2),

(9) Custos reditus principis, vir quadraginta annorum, die 4 februarii 1827 mihi *linguam*, formae normalis, *desquamatione laborantem* exhibuit. Lineis quibusdam mediis irregularibus, vestigia secedentis epidermis sistentibus exceptis, tota lingua carnis crudae instar conspiciebatur. Phlogoseos tamen, praeter aliquem dolorem juxta oesophagi decursum, nullum obvenit indicium. Motus partis affectae undique erat concessus. Impedita autem assumtio ciborum acrium, vel potus alcohol. Morbus jam ad tertium annum protractus est. Quum aeger quondam syphilide laboraverit, ab aliis mercurius praescribebatur; ast cum mali incremento: quid *pellagrosi* latere posse suspicatus sum; at nullum ejus nostratum morbi symptoma detegere potui. Levamen accepit miser mucilaginem gummi arabici extracto opii aquoso mixtam parti affectae illiniendo; num inde sanatus fuerit nec ne, ignoro.

(1) Curat. med. cent. VI. obs. 65 « Jacobus ex flumine male habebat, quem quum curandum susciperem, et varia interrogarem: ecce mihi respondet, in ejus lingua *pilos magnos* etiam brevi tempore gigni, quos quandoque propriis eradicat manibus ».

et quodammodo J. P. Frank (3). — Caeterum etiam papillas, linguae prominentes, huic organo adspectum hirsutum impertiri, non inficiamur (4).

Linguae calculi.

2. *Calculi* ejusdem generis ac in organis salivae, etiam in ipsa aliquando nidulantur linguae substantia (5), vel sana, vel abscessu

(2) *Cours d'anatomie médicale t.* 4. p. 527. « *J'ai vu dans une femme la langue couverte de poils, qui avaient cinq à six lignes de hauteur; ils étaient assez rudes, et reparaissent peu de temps après qu'on les avait coupés: l'usage des antiscorbutiques, long-tems continué, guérit cette singulière maladie* ».

(3) Inter schedas ejus unam, aliena tamen manu scriptam, invenio, quae refert, medicinae doctorem Josephum Zugenbuhler, Soloduri Helvetiorum natum, eum *Friburgi* Brisgoviae visitasse atque enarrasse, quod absoluto studiorum curriculo Vindobonae, ubi secunda semper gavisus erat valetudine, in patriam redux, sensum ingratum circa ventriculum, inprimis sub motu corporis, percipere inceperit, una cum oris sapore depravato; quod linguam ideo inspiciendo, eam crinibus sat longis obsessam videns, horruit; quod emetico mox assumto lingua depurata est, quod vero malum, crinibus interdum longitudinem pollicis adaequantibus, pluries recruduit. Additur laudatum Zugenbuhler exercitio medicinae valedixisse, et modo arte pictoria delectari.

(4) J. E. Gabler diss. de linguae papillis eorumque involucro tam sano quam aegrotante. Berolini 1827, cum tab. aenea.

(5) Blasius obs. med. Part. VI. obs. 17. p. 83. Tab. IX. fig. 3. — Zacut. Lusitan. de med. princip. hist. lib. I. obs. 49 p. 122. — Prax. med. admirab. lib. I. obs. 81. p. 19.

(6), ulcere (7) simul detenta. Excitantur, aut augentur inde linguae dolores et tumores (8), difficultatesque loquendi (9) ac deglutiendi (10). Alias calculi *sub lingua* latentes, ejusmodi symptomata per consensum provocant (11). Ut ut sit, irritatio a corpore extraneo illata temperanda (deductis pro re nata in auxilium phlebotomia, hirudinibus circa collum, eccoproticis); locus affectus emolliendus (fotu oris ex decocto malvae et lacte); et si calculus sponte non prodeat, is, praevia secretione, extrahendus.

(6) Plater obs. med. lib. II. p. 395.

(7) Arnemann *Magazin fur die Wundarzneywissenschaft B.* 2. *St.* 2. p. 171.

(8) Balth. Tim. a Guldenklee opp. med. denuo impressa. Lips. 1715. lib. I. c. 35. « Mercator de linguae dolore et tumore duriusculo aliquot annis sibi molesto querebatur, nullo alias in lingua et partibus vicinis apparente vitio ». Praescribuntur collutoria emollientia, quibus cum aliquot diebus usus esset, ecce dum linguam in colluendum fortius moveret, calculus prosiliit nucis amygdaliae magnitudinis et formae, nisi quod paullo longior esset, ex eo paullatim subsedit tumor, dolor vero confestim remittebat, et labia vulneris coalescebant ». — Detharding in Eph. Acad. nat. curios. cent. I et II. Append. p. 19. — Forestus obs. lib. XIV. obs. 26. De linguae dolore et tumore (in monacho). — Seidelius obs. med. rar. n.° 3.

(9) Th. Roderic. a Vega de loc. affect. lib. I. sect. VI. p. 225.

(10) Plater op. c. lib. III. p. 396.

(11) Wendt in Rust *Magazin der gesammten Heilk. B.* 24. *Heft.* 3. p. 402.

§. CVII.

LINGUAE TUMORES, ET EXCRESCENTIAE.

Linguae tumores.

1. Lingua interdum *tumores cysticos* (ad *melicerides* plerumque spectantes (1)), *lardaceos*, aliosve (2) includit, qui, volumen ejus augendo, visceri adspectum hypertrophiae conciliant (3). Minores in diagnosi difficultates pariunt tumores vel *sub lingua* latentes (indolis

(1) Richter l. c. p. 38.

(2) *Une femme, atteinte de scrophules, avait la langue si volumineuse, qu'elle pouvait à peine la contenir dans la cavité de la bouche. Cette femme étant morte à la suite du temps appellé critique, j'examinai la langue, que je trouvai pleine de concrétions stéatomateuses, dont quelques-unes étaient globuleuses, de la grosseur d'un pois. J'ai disséqué d'autres langues qui étaient gonflées, tantôt par une infiltration sanguinolente, tantôt par une infiltration séreuse, et quelquefois par une espèce de suc graisseux*». Portal l. c. p. 527.

(3) Nic. Cirillo consult. med. Neapol. 1741. p. 55. « Nobilis puellus, jam nunc quinquennis, valido et toroso quantum aetas ferre potest, corporis habitu, vix in lucem editus, cum ad lactis suctum fere impar videretur. Linguae vitio laborare deprehensus est... Incrementum autem in dies sumente puerulo, et linguae magnitudo augebatur..... nunc propendens illius portio parum a naturali colore recedit, aliquantulum ad lividum vergens: adhuc laxius propendit cum puellus fletu solvitur, vel cum prolixiori periodo loqui

plerumque scrophulosae (4), steatomatosae (5)),

contendit; si tetigeris, vix duritiem naturali majorem percipies; nec in ea, si verum fateri velis, molle quid in profundo exundare judicabis, etsi nescio quam in intimis recessibus latentem serosam materiam chirurgi quidam sibi videri visi sunt. Linguam nunquam non extra os propendentem, retrahere jussus puer, prompte retrahit, nec illam dentium vallo coërcet, ne prolabatur; sed hiante ore, et maxillis diductis in palato jam ampliore facto, abscondit: tantillo autem interposito temporis spatio, veluti ex laboriosa sustentatione defatigatus eamdem iterum dimittit, ac prolabi sinit. Quo tempore retracta lingua est, incisores dentes inferioris maxillae in conspectum veniunt, haud tamen ad perpendiculum praesepiolis infixi, sed assiduo linguae superincumbentis, et ad labium inferius vergentis pondere impulsae, extrorsum protrusi... disponuntur. Cibi in alterutrum oris angulum immissi expeditissime molaribus dentibus comminuuntur, et atteruntur, adhuc extra propendente lingua. Bibiturus puer vasis oram lingua ex ore protrusa, et labio superiore complectitur, ac facili negotio aquam haurit... loquitur expedite, quamquam literas quasdam, praesertim labiorum et dentium, exacte pronunciare non valeat. Post tres solidos annos sensim semper excrescens moles, *manifestissima dedit materiae intus, et quidem in cystide, collectae indicia*... Quare levi adhibito caustico *tumor apertus fuit, materies pulti similis educta, folliculus dexterrime eradicatus*, ac vix semel levi haemorrhagia superveniente, puer ad integram sanitatem perductus est ».

(4) Leurs op. cit. (in capite nostro I) §. 89. — Louis in *Mém. de l'Acad. de chirurg.*, t. 5 n.° 15.

(5) J. Bacot *Fall einer steatomatosen Geschwulst unter der*

vel ei *adhaerentes* (6), vel a *corporibus extraneis* linguae substantiae inhaerentibus (*) orti.

Linguae excrescentiae.

2. E lingua haud raro *condylomata* (7),

Zunge. Ex *Lond. med. and physic. journal. Jun.* 1826. in Horn's *Archiv. fur med. Erfahr. May. Junius* 1826. p. 551.

(6) Büttner *Wahrnehmung eines an der Zunge seit vier und zwanzig Jahren aus dem Munde hervorgehangenen Fleischgewachses von neuthalb Loth. Konigsb.* 1770.

(*) *Un homme qui avait servi dans les armées françaises, fut reçu à l'hôpital de la Charité pour une tumeur très-dure qui occupait la partie latérale droite de la langue dont elle gênait beaucoup les mouvemens. En questionnant beaucoup cet homme, j'appris que quatre ans auparavant il avait été blessé par une balle de fusil qui avait pénétré dans la bouche en brisant la dent canine et la petite molaire; qu'il était survenu un gonflement considérable de la langue et des autres parties de la bouche; que ce gonflement fut combattu par la saignée, la diète, les boissons rafraichissantes et les gargarismes; qu'après sa disparition, quoiqu'il restât une tumeur dure sur le côté de la langue, on crut que le malade était guéri . . . . En examinant attentivement le bord droit de la langue, j'aperçus sur la partie moyenne un orifice fistuleux: un stylet introduit dans cette ouverture pénétra jusqu'à un corps dur que je jugeai être la balle. Je fis sur le bord de la langue une incision longitudinale par laquelle je retirai la balle . . . La plaie fut guérie en peu de jours.* Boyer l. c. p. 376.

(7) Horn's *Archiv. fur med. Erfahr.* 1810. *B.* 2. *Heft.* 2. p. 165.

fungi (8), *et verrucae* (9) germinant, idque culpa irritamentorum localium (ut corpuscula peregrina (10), vitia dentium (11), illinitio auri (12), actio mercurii (13)), scrophulae, syphilidis, et carcinomatis. Diagnosis microscopii

(8) J. D. Schlichting quinque fungi teretes oblongi (quorum unus licet tenuis, pennae instar, pollicem longitudine aequavit), sub ptyalismo e lingua prognati. Act. Acad. nat. curios. Vol. 8. obs. 26. p. 68. — « Recordor me talem fungosam ex lingua excrescentiam vidisse in sene Bruchsaliensi, qui nullo mercurio usus erat, sed herpete frequenter ad cutem laborabat. Paucorum dierum spatio hic fungus, ut vocant, ad dimidii pollicis longitudinem, sat crassus, ex linguae parte laterali sinistra excreverat, ac masticationem fere omnem impediebat. Jussi ut ter quaterve in die *extractum saturni Goulardi* purum et sine aqua commixta, ope penicilli, excrescentiae illiniretur: quo auxilio unius diei spatio disparuit fungosa excrescentia ». *Ex schedis Patris.*

(9) H. D. Majoris epulis et *verruca linguae* feliciter sanata. Miscell. Acad. nat. curios. a. 2. obs. 255. — Otto *Handbuch der pathol. Anat.* p. 212. « *An der Spitze der Zunge sahe ich eine weisse harte Warze* ».

(10) Spina piscis, qua ablata tuberculum linguae profligatum apud van der Haar *genees-en heelkund. Waarneemingen* §. 73.

(11) Leurs l. c. §. 74.

(12) Moris erat a. 1823—1826 Vindobonae permultos morbos chronicos illinitione auri oxymuriatici sub lingua curandi! Vidi inde non solum plurimas linguas atras, sed etiam aliquas tuberculis obsessas.

(13) Pluries tubercula linguae post salivationem mercurialem relicta conspexi.

auxilio instituenda et cavendum ne linguae papillae conoideae solito magis prominentes pro excrescentiis morbosis habeantur (14). *Excrescentiae*

(14) . . . Praemittere hic nolumus minora quaedam *instar verrucarum tubercula*, in superiore linguae superficie propius basin a chirurgo quodam olim in Patavina muliere nobis ostensa, ut qua potissimum ratione tolleret, consilium daremus. Non ignorabamus M. DONATUM (de med. hist. mirab. lib. III. c. 5) ceu raram admodum rem, nec toto vitae suo curriculo nisi bis a se conspectam, linguae verrucas proposuisse. Quo magis attente in exerta lingua, et a chirurgo satis depressa, quid tandem se visui objiceret expectabamus. Nihil fieri poterat verrucis ad speciem similius: *sed reapse non aliud erant ea tubercula, quam maximae illae omnium postremae papillae*, ut earum sedes, ac positus continuo indicarunt, hoc uno peccantes, quod cum esset ea linguae pars phlogosi affecta, ipsae quoque aliquanto crassiores, altioresque factae, protuberabant. Bono igitur animo esse mulierem, et chirurgum jussi, nullumque aliud quod quidem ad illas attineret, huic mecum redeunti consilium dedi, nisi ut anatomicas ostensiones frequentaret; quarum neglectu saepius accidit quam putas, ut quae naturalia sunt, ea pro morbis accipiantur ». MORGAGNI de sed. et caus. morb. Epist. L. art. 26. — Majori sui ipsius sensu chirurgus Lithuanus dotatus erat, quippe qui ab uxore ducis militum per urbem Pinsk iter faciente, propter linguae dolorem (verisimiliter levis glossitidis rheumaticae effectum) vocatus, quum ejus papillas prominentes conspexerit, ac pro condylomatibus habuerit, mox sine ambagibus lapidem infernalem super universam partem affectam deduxit. Dolore inde decuplo aucto, ac lingua carbonis instar nigrescente

ab irritamentis localibus insontes sunt, nisi aeger alioquin labe aliqua mulctatus sit. Curantur ablata caussa, fotu emolliente, eccoproticis, diaeta lactea, et hirudinibus sub maxilla inferiore applicitis. *Excrescentiae scrophulosae*, in junioribus, utriusque sexus ad linguae dorsum et apicem, ut tubercula rotunda, vel ovalia, elastica (re ipsa glandulas lymphaticas induratas sistentia) comparent. Malum sistunt delicatam exposcens medendi rationem. Primum congestio cruenta, illud plerumqe concomitans, hirudinibus ut supra admotis, eccoproticis abigenda est. Dein resolutio tuberculorum impetranda. Doses minimas *aethiopis antimonialis*, cum *extracto conii maculati* diu continuatas, cunctis reliquis auxiliis anteponimus. Alias parvae doses *unguenti hidriodatis potassae* (15) lateribus colli anterius illiniri possent. Haec autem omnia numquam tumultuarie adhibenda, ne tubercula resolvenda irritentur potius ac in inflammationem transeant. — *Excrescentiae syphiliticae* aut ex

aegra gangraenam timens desperabunda Vilnam festinanter profecta est; ubi ultra mensem degere debuit, antequam remediorum antiphlogisticorum, emollientium et narcoticorum ope sanitati restitui potuisset.

(15) R. Hydriodatis potassae drachmam semis. Axungiae porcinae purissimae unciam unam et semis. M. D. S. Grana circiter quindecim pro illinitione semel de die instituenda.

contagio linguae directe admoto, aut, et longe saepius, ex lue universali oriuntur. Formam plerumque habent condylomatum, mollium, latorum, indolentium, cito crescentium, et fissuris circumdatorum. Si localia tantum, ligatura auferri queunt, basin dein lapide infernali tangendo. Generatim cura anti-syphilitica universalis requiritur. *Excrescentiae carcinomaticae* in specie considerandae.

Caput XXVIII.

DE LINGUAE CARCINOMATE.

§. CVIII.

DEFINITIO. LITERATURA.

Definitio.

1. Tuberculum, linguae insidens, durum, vasis varicosis circumdatum, in ulcus notis cancri insignitum, desinens *carcinoma* efficit.

Literatura.

2. Multae de hoc morbo, non semper legitimae, exstant observationes (1); paucae dissertationes (2), nulla monographia.

(1) Trincavella consil. lib. III. n.° 111. — Forestus obs. t. II. lib. XIV. schol. obs. 24. — Fabr. Hildanus opp. cent. III. obs. 86. cent. IV. obs. 20. — Plater observ. medicinal. lib. II. p. 396. — Hoffmann consultat. cent. I. n.° 58. — Ruysch obs. anat. chirurg. cent. obs. 76. — *Breslauer Samml.* 1724. *B.* 2. p. 641. — Rulandus cent. III. cur. 77. cent. IV. cur. 52. — Fr. Marescotti relatio mirabilis operationis in tumore carcinomatoso linguae. Bonon. 1730. — Heister *Wahrnehmungen n.°* 96. — Heuermann *Abhandl. aller Operation. am menschl. Korp. B.* 3. — P. Bierchen *Abhandl. von den wahren Kennzeichen der*

§. CIX.

SYMPTOMATA. CAUSSAE. DIAGNOSIS.

Symptomata.

1. Orditur aegritudo, nobis quinquies summo in gradu visa (1), tuberculo nunc mobili, nunc immobili, ciceris magnitudinis, indolente, duro, vasis varicosis circumdato, plerumque linguae margines, vel apicem, rarissime ejus dorsum

Krebsschaden. Gott. 1775. — BIESHAAR in *Journal de médecine t.* 18. p. 455. — GENY ibid. t. 71. p. 287. — J. O. JUSTAMOND *an account of the methods pursued in the treatment of cancerous and scirrhous disorders and other indurations. Lond.* 1780. Vers. Germanic. 1791. — GILIBERT adversar. med. pract. prima p. 21. — KNACKSTEDT *anat. chirurg. Beobacht. n.º* 261. — LODER *Journ. fur die Chirurg. B.* 2. p. 398. — J. F. BALZ *Beobachtung einer scirrhosen Verhartung unter der Zunge. Museum der Heilkunde B.* 4. p. 115. — B. BIORLUND *Berattelse, om en schirreuse utom munnen hangande tunga, som hos en piga alt ifran barndomen varat, och omsider of henne sielf med tagelsmore blifuit aflost. Svenska Vetensk. Acad. Nya Handl.* a. 1793. p. 61. — J. R. BISCHOFF *Trauerrede zum Andenken des k. k. Raths, Stabfeldarztes und Professor's Dr.* WILHELM JOSEPH SCHMITT *den 7 marz* 1829. *Wien* (Vir hic egregius cancro linguae obiit).

(2) G. A. RICHTER diss. de cancro linguae. Gottingae 1799.

(1) Bis in nosocomio civico Vindobonensi, ter in praxi privata Grodno et Vilnae.

occupante. Alias vulnusculum linguae fortuitum, sanationem respuens, sensim sensimque in ulcus cancrosum transit. Simile ulcus primo quoque in casu ex tuberculo vel sponte (praeviis augmento et doloribus lancinantibus), vel accedente laesione mordicus illata, evolvitur. Qualicumque demum modo ortum, ulcus margines exhibet duros, retorridos, et fundum caruncułis albis, cinereis, lividis notatum, mucoque glutinoso foetidissimo coopertum. Praeterea a levi licet attactu cruentum evadit. Dolor omnem linguae exulceratae et interdum adeo tumentis, ut dentium vestigia exhibeat (2), motum comitatur. Immo erosa jam conspicua ejus parte, loquela, masticatio et deglutitio impediuntur, et plus minusve abolentur. Vidimus nonnisi linguae radicem sub trunci forma superstitem. Molestantur aegroti a dolore a faucibus ad aures extenso, praecipue eo linguae in latere ubi carcinoma maxime saevit. Summam autem molestiam continua adfert salivatio, socio interdum parotidum et glandularum submaxillarium tumore. Nychthemeri unius spatio uncias triginta septem illius liquoris hoc in morbo amissas conspeximus. Vigilanti, saliva ductilis, ichorosa,

(2) « Oris cavitati adaequata tumida lingua ob vestigia sibi a dentibus impressa, ita secundum dentium seriem plane exulcerabatur, ut superiores dentes per exesam linguam inferioribus conjuncti fuerint » Fab. Hildamus l. c. obs. 86.

ex ore depluit; dormienti, suffocationem minatur, quam solum tussis insultus avertit. Halitus foetori nihil aequiparandum (3). Quibus aerumnis ocyus serius febris lenta, caloribus vespertinis, et sudoribus nocturnis stipata, ac tabes superveniunt. Tandem haemorrhagiae linguae, lipothymiae, sopor, odiosae vitae, vix tamen ante absolutum unius anni curriculum, optatum imponunt terminum.

Caussae.

2. Carcinoma linguae aetati provectiori ac temperamento atrobiliari addictum est. Fortuito sane aegroti nostri hoc morbo laborantes omnes erant mares. In foeminis carcinoma linguae interdum cum retentis aut parcius fluentibus menstruis nexum habet (4). Maxima aegrotorum pars malum a laesione linguae propter dentium acumina ac morsum repetere solet. Nobis autem

(3) « *C'est une maladie horrible, dont l'odeur infecte est insupportable, en éloignant les parens et les amis les plus affectionnés, prive ceux qui en sont attaqués des consolations, qui font le plus grand adoucissement qu'on puisse trouver dans les maux incurables* ». (Louis l. c. p. 384). Exceptionem constituit illustris femina Grodniensis, utpote quae mariti cancro linguae laborantis latera neque per horae momentulum diu noctuque dereliquit.

(4) BiesHaar l. c. p. 455.

videtur lingua potissimum culpa praeviae excrescentiae laedi. Interea minime inficiamur accidentale linguae vulnusculum, in homine diathesi carcinomatico alioquin mulctato, in ulcus cancrosum transire posse, ut inter alia exemplum Haenii (5) docet.

Diagnosis.

3. Id solum negamus, ulcus linguae cancrosum *spontaneum* aliter quam ex tuberculo evolvi. *Tuberculum* tanti morbi germen includens, ab *excrescentiis scrophulosis* differt, quod in aetate provectiori, plerumque singulum ac ad linguae

(5) Praelectiones in Boerhaavii institut. patholog. p. 197. « Mulier quinquaginta annorum a dente molari tertio inferiori asperrimo animadvertit linguae dextrum latus sensim excoriari, sensimque tum ab adsumtis, tum ab adfrictu dolere. Serio monita, ut dentem evelli patiatur, quia frustra erat asperitatem limare, noluit tamen. Binis exactis integris mensibus, cum ulcus dolentissimum natum esset, dentem quidem evelli aegra patitur, at sero jam hoc fit. Punctula enim parva flavescentia in fundo ulceris comparuere, e quibus crescentibus et ad sese invicem accedentibus, fungosa nascebatur substantia cavum ulceris implens, extendens, doloremque immanem excitans. Crena tandem videbatur separare hunc fungum a lingua, unde spes orta separationis, verum crena iterum disparuit. Dolores interim crevere non solum in ulcere, sed etiam in tota media lingua usque ad imas fauces, et ad maxillam inferiorem, unde extirpationem fungi cancrosi faciendam esse conclusum est ».

margines obvenit. Ab *excrescentiis syphiliticis* dignoscitur, propter duritiem, lentum curriculum et absentiam infectionis. *Diagnosis ulceris cancrosi*, allatas ejus notas cum illis, infra tradendis, *reliquorum ulcerum linguae* (caeterum in varias carcinomatis species quoque degenerare idonea) comparando, instituitur. Praeterea ratio quoque habenda est *indurationum*, et *abscessum linguae* a praevia glossitide.

§. CX.

PROGNOSIS. CURA.

Prognosis.

1. Sensationes carcinomatis linguae, praeter extirpationem, illusorias et confusioni illius morbi cum aliis excrescentiis et ulceribus, scrophulosis (1), gastricis (2), et potissimum syphiliticis

(1) Mulier, de qua F. Plater (l. c), cujus *tota fere lingua* tuberculis duris et rubicundis obsessa fuit, quaeque solutione arsenici sanata est, laborabat ne ea vero carcinomate an potius morbo scrophuloso?

(2) Dum lego (G. Richter l. c. p. 12) virum a tumore exulcerato linguae sordido et praerubro, tartari emetici, alvum nigerrimam elicientis ope, nonnullorum hebdomadum spatio sanatum fuisse, longe alia quam carcinomatis idea mihi sese obtrudit.

(3), adscribendas esse existimamus. Genuinum enim linguae carcinoma naturae commissum,

(3) Probat hoc exemplum a BIERCHEN (l. c.) enarratum, viri ulcere linguae laborantis, quod narrante aegro, ex levi vulnusculo dentibus linguae inflicto ortum, intra duodecim hebdomadas adeo increvit, ut tota fere lingua exesa esset, aeger febre lenta et profusissima salivatione exhaustus nonnisi summa cum difficultate cibos deglutire, et pauca verba facere posset. Ulcus fuscum nigrum duriusculum valde dolens, intolerabilem spargens foetorem, cancrosum esse videbatur, et variis remediis, quae contra cancrum laudantur, inprimis vero cicuta, ast incassum tractabatur. Tandem historia morbi accuratius investigata apparuit, aegrotum brevi ante ortum mali, gonorrhoea et bubone venereo laborasse, unde suspicio nata est de venerea mali natura, et mercurius interne et externe adhibitus est, qui brevi tempore ulcus perfecte sanavit. — Anno 1811, quum aeger Grodniensis cancro linguae adfectus Vilnae degerit, misera ejus conditio ita per universam Lithuaniam inclaruit, et laesa inde imaginatione plurimi se eodem morbo laborare crediderint. Vix ideo dies transibat, quin pro quodam linguae aut reali aut fictitio malo in consilium vocarer. Inter aegros ita advenientes una ex ancillis cubicularibus comitissae *Bennigsen* fuit, quae revera ulcus, dorsum linguae occupans, adspectu horrendum, exhibuit. Recens morbi origo, rapidum curriculum, evolutio directa ulceris, hujusque adspectus lardaceus, me illico de mali natura syphilitica certiorem reddiderunt. Accessit aegrae confessio quatenus basium illibando linguam ori cujusdam immisit. Bonam institui prognosin, per mercurii sublimati corrosivi usum omnino confirmatam.

tarde vel male ablatum, vel, ut aliquando contingit, dexterrime licet ablatum, recrudescens, hominem in conditionem adeo crudelem praecipitat, ut, si autochiria unquam excusari posset, hic unus foret casus.

Cura.

2. Itaque haud miraberis, nos, etsi contra viri summi sententiam (4) (alio tamen expertissimo praeeunte (5)) conciliari, ut qualecumque de carcinomate suspectum linguae tuberculum mox auferatur. Quod consilium etiam ad ipsum ulcus inde evolutum extendimus, dummodo illud ita constitutum sit, ut in integrum extirpari possit (6). Utroque in casu absoluta ablatione,

(4) « Ut ferro sibi eximendas curaret, inquit Morgagni (l. c.) nemini auctor esse volui, non quod eximi posse ignorarem, sed quod praestare non possem, qua dexteritate et felicitate usi ea re essent chirurgi quidam experientissimi, inprimisque Benevolus (*osservaz.* 12), eadem caeteros esse usuros, praesertim cum certior factus sim, quanto alibi in periculo ob nimiam, et vix tandem cohibitam sanguinis profusionem nonnulli fuerint ex iis qui passi sunt sibi tonsillas eximi ».

(5) Ait Louis (l c. p. 396): *On voit dans cet article, que* Morgagni *était trop timide, et que la supériorité de ses connaissances en anatomie pathologique ne s'étendait pas aux moyens curatifs* ».

(6) « Si vero aliquid relinquitur, quod extirpari debebat, semper pessime consulitur aegroto, qui frustra operationis, satis saepe crudelis, patitur tormenta, et cito satis post illam redeuntis mali vim experitur. Ubi itaque ad gingivas

pars sauciata ferro candente adurenda. De methodo linguae cancrum *ligatura arteriae lingualis* curandi (7), proprium suspendimus judicium. Plethoram sane in linguae morbis, *adspectum carcinomaticum* exhibentibus, scenam quandoque ludere, mirabilis quodam in casu *hirudinum* effectus (8) docet. *Conium maculatum*, cujus in carcinomate linguae laudes

vel partes sub lingua jacentes malum progressum est, ubi parotis, glandulae sublinguales vel submaxillares morbo correptae sunt, nil boni ab operatione sperari potest ». Richter diss. cit. p. 11.

(7) E. Home *über den Bau der Zunge und die Abbindung eines Theiles derselben*. Ex *méd. phys. Journal Vol.* 12. p 269. in *Samml auserl. Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 23. p. 575. — Ch. Averill *treatise of operative surgery*. 2. *edit. Lond.* 1825.

(8) Narratur (*medical commentaries by a society of physicians in Edinburgh Vol.* 2. *part.* 3) anulam viro cancro linguae (?) laboranti consilium dedisse, hirudines subter linguam applicandi. Adpositae sunt quatuor hirudines, quae postquam pauca temporis minuta suxerant mortuae deciderunt. Altera die sex hirudines appositae per decem minuta suxerunt, quarum quaedam tantum mortuae sunt. Post aliquot dies iterum quatuor applicabantur, quarum una tantum moriebatur. Continuata adhuc per aliquod tempus hac medendi methodo, sanatio perfecta secuta est — Methodus ejusmodi antiquissimam in mentem revocat, juxta quam bufo sacculo ex linteo tenuiori confecto inclusus immittebatur in ulcus cancrosum, ibique remanebat donec sugeret;

extolluntur (9), semper incassum adhibuimus. Sic quoque *arsenicum* (10) aliaque in tractatu de carcinomate fusius indicanda. — In genere ne aegrum insanis artis conaminibus magis magisque praecipitemus!—Ut consoletur, utque quoddam, si fieri possit, levamen afferatur, suademus

itemque observationes Fearon (*mem. of the medic. society of Lond. Vol* 4) scirrhos dolentes vel cancros occultos, usu repetito hirudinum ad ipsam partem affectam tractandi, a qua caeterum medendi ratione, aevo nostro vulgatissima, multum vidi damni.

(9) Refert Bieshaar (l. c.) post operationem scirrhi exulcerati linguae, vulnus carne repleri et cicatrice obduci renuens, malo ichore madidum, nova duritie circumdari incepisse, seseque tunc ad *cicutam* confugisse. Praescribebatur extractum ad grana sexdecim bis quotidie sumendum. Simul os aliquoties decocto cicutae eluebatur, spleniolaque succo cicutae recenter expresso madida, ulceri frequenter imponebantur; idque tanto cum successu, ut brevi tempore sequeretur sanatio perfecta!

(10) Bierchen pulverem illum laudatissimum contra cancrum Guy, *arsenicum* continentem, ad tumorem cancrosum *media in lingua*, qui bis extirpatus tertio recruduit, sequenti modo adhibuit. Ulcere sollicite et probe prius exsiccato, inspersit pulverem, et dein imposuit spleniolum satis crassum, ita ut palatum illud linguae et ulceri appremeret. Cavebatur hoc spleniolo, ne saliva afflueret, pulveremque dilueret, ablueretque. Quoties spleniolum madidum esse observabatur extracto hoc, aliud siccum immittebatur. Eschara inde nata, qua separata ulcus purum sanatum!

rasuram radicis dauci carotae crudae linguae superimpositam aut ori retentam saepeque renovatam; — illinitionem partis affectae cum *solutione opii* in *mucilagine gummi arabici*; — *injectiones* oris ope *decocti* ejusdem *carotae*, *hordei*, *solutiones tenuis oxymuriatis calcis* etc.; — *vapores* ex infuso florum sambuci elicitos et infundibulo ori admotos; — usumque *laudani* (11) internum; cavendo, ne aeger, soporosus redditus, a saliva et muco in faucibus collectis suffocetur (12).

(11) De sanatione ulceris linguae *opii* usu impetrata legitur in Richter's *Anfangsgrunden der Wundarzneyk. B.* 4. §. 51.

(12) Sic verisimiliter contigit etiam post operationem cancri linguae in aegroto J. Cloquet (*Nouvelle biblioth médic.* 1827. *mars* p. 471).

Caput XXIX.

DE LINGUAE ULCERIBUS, HAEMORRHAGIIS, ET VULNERIBUS.

§. CXI.

LINGUAE ULCERA.

Generatim.

1. *Ulcera linguae* (praeter mercurialia, aphthosa et carcinomatica (1), nec non a dentium acuminibus (2)) sunt *scrophulosa*, *syphilitica*, et *scorbutica*.

(1) Cap. VI §. XXVIII. n.° 3. — Cap. XXXV. §. CXXXVIII. n.° 1. — Cap. XXVIII. §. CIX. n.° 1.

(2) « *Die Zunge erleidet zuweilen vorn an der Spitze, oder an einem ihrer Seitenrander eine mehr oder weniger ausgebreitete Verhartung, welche nicht selten violett und blanlich wird, und die Bewegung dieses Theils verhindert und schmerzhaft macht. Der Mittelpunkt dieser Verhartung wird zuletzt wund und bildet nach und nach ein Einwarts fressendes Geschwur, das mit unter sehr bosartig wird und schlimme Folgen nach sich zieht. Ich habe diese Zungengeschwure mehrere Male beobachtet, und zugleich gesehen, dass sie immer von der scharfen Ecke eines Zahnes, an welche die Zunge in einem fort*

Ulcus linguae scrophulosum.

2. *Ulcus linguae scrophulosum* (de quo perbelle LEURS (3) et G. JAGER (4)) ex tuberculis descriptis (5) evolvitur. Evolutio haec a papulis et fissuris, tubercula circumdantibus, necnon ab aucto partis affectae sensu, verbo ab inflammatione glandularum induratarum linguae annuntiatur. E tuberculorum apice parum post puris gutta una alterave manare solet. Quo facto, tuberculorum alia in cicatricem transeunt, alia ulcuscula exhibent. Loca cicatrice notata dura fiunt et contracta. Ex ulcusculis confluentibus unum efformatur ulcus, indolens, ichorem serosum fundens, cum ambitu ex pallido livescente. Tale ulcus salivae profluvium et tumores glandularum submaxillarium, colli (6), aliarumque (7) socios

druckte, herruhrten. Durch das Wegschaffen dieser Ursache und durch den Gebrauch erweichender, reinigender Mittel wurden sie meistens in kurzer Zeit geheilt». LEURS l. c. §. 74.

(3) L. c. §. 76.

(4) *Boebachtung eines scrophulosen Geschwures der Zunge mit todlicher Blutung aus der* carotis externa (*Neue Jahrbucher der teutschen Medicin und Chirurgie von* HARLESS *B.* 12. *St.* 2 p. 1).

(5) Cap. XXVII. §. CVII. n.° 2.

(6) Casus JAGERI erosione carotidis externae terminatus.

(7) In casu a RULAND (l. c.) immerito sane pro carcinomate linguae descripto universum systema glandulare infarctu laborabat.

habet. Linguae autem tubercula scrophulosa in ulcera transformantur, superveniente inflammatione, quam saepe irritamenta localia, e. c. nicotianae fumi suctio, mercurius, et caustica, provocant. Habitus aegri scrophulosus, morbi praegressi et concomitantes, maxime illi glandularum et ossium, indolem ulceris magis magisque patefaciunt. A carcinomate linguae illud praeterea distinguitur, habita ratione aetatis aegrorum, sedis peculiaris ulceris in medio linguae, absentiae exsudationis cruentae et doloris. Quo junior aeger, eo melior prognosis; caeterum semper ardua. Sanatio potius per emendationem vitii scrophulosi in genere, quam per curam localem impetranda. Ad primum scopum adsequendum *solutio hidriodatis potassae* (8) commendatur (9). Cavendum a mercurio. Levamen afferre solent fotus oris ope *succi expressi lactucae sativae*, *nivis*, *aquae maris*; extollitur praeterea collutorium *oxymuriatem calcis* continens (10). *Lapidi infernali*, etiam commen-

(8) Cap. IV. §. XVIII. n° 3 (15).

(9) Omodei *annal. universal. di medicina. Nov. Dec.* 1828. p. 591. Ex Magendie *Journ. de physiologie.*

(10) L. M. Heilberg *uber den medicinischen Gebrauch des Chlorkalkes aus der zu Christiania erschienenen medicinischen Zeitschrift:* Eyr in Frorieps *Notizen aus dem Gebiete der Natur-und Heilh. B.* 21. *n.*° 11. p. 171 (R. Oxymuriatis calcis drachmam unam. Aquae rosarum libram unam. M. D. S. Collutorium).

dato (11), nonnisi ad delendos margines ulceris forte callosos, locus esset. Ante omnia tutissimum remedium contra ulcera linguae in genere commendatum experiri meretur, *extractum* videlicet *florum chamomillae* (12), inprimis *acido succini* nuptum (13). De *extirpatione* ulceris neque cogitandum. Extremo in casu pars linguae affecta potius adurenda.

Ulcus linguae syphiliticum.

3. *Ulcus linguae syphiliticum* (cujus VAN WY (14), BIERCHEN (15), LEURS (16), PORTAL (17) meminerunt) illi *labiorum* (18), quocum

(11) DR. BROWN *aussere Anwendung des salpetersauren Silbers.* Ex *American medic. recorder* apud FRORIEP l. c. *n.*° 16. p. 252.

(12) COLLENBUSCH *uber die trefflichen Wirkungen der* chamomilla vulgaris *in alten Geschwuren* etc. in HUFELAND's *Journ. fur die pr. Heilk. B.* 3. p. 81.

(13) CLEMENS TODE *uber den Nutzen des Chamamillenextracts und der Bernsteinsaure zur Heilung von Geschwuren.* Ex nov. act. Soc. reg. med. Havniens. Vol. 4. p. 182. in *Samml. auserles. Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 21. *St.* 2. p 26 (Adhibentur haec pharmaca tam interne, quam pro collutorio. Ibi drachma extracti chamomillae cum granis decem salis succini, sub forma pilularum nychthemeri spatio porriguntur).

(14) Mem. soc. servandis civibus t. IV. p. 154.

(15) L. c. et RICHTER's *chir. Biblioth. B.* 2. *St.* 3 p. 360.

(16) L. c. §. 75.

(17) *Cours d'anat. méd. t.* 4. p. 528.

(18) Cap. I. §. VII.

societatem inire solet (19), respectu tam originis et curriculi, quam exitus et curae omnino simile est. Distinguitur a carcinomate notis sequentibus:

Linguae ulcus carcinomaticum.	*Linguae ulcus syphiliticum.*
a. Evolvitur e tuberculo ab initio indolente.	a. Evolvitur praevio dolore, e vesicula, aut rubore.
b. Lente crescit.	b. Augmentum habet rapidum.
c. Margines retorridi, duri.	c. Margines verticales, molles.
d. Fundus carunculas albas, cinereas refert.	d. Fundus lardaceus.
e. Cruorem fundit.	e. Vix cruentum.

Maxime vero diagnosis istiusmodi ulcerum ab aetiologia illustratur.

(19) « M. B... *présidait à la resolution d'un compte; fatigué de la lenteur et de la difficulté d'un calcul, il prend la plume des mains de son commis, et après s'en être servi, la porte inconsidérément à la bouche. Ce commis avait des chancres aux lèvres et sur la langue ; il était dans le cours d'un traitement mercuriel secret; la salivation était imminente. Impregnée de cette bave envenimée, la barbe de la plume transmit incontinent la contagion. Dès le lendemain des ulcérations vénériennes se manifestèrent à la face interne des lèvres et sur le bout de la langue* ». *Dict. des scienc. med., articl.* ulcère.

Ulcus linguae scorbuticum.

4. *Ulcus linguae scorbuticum* (a Fr. Hoffmanno (20) etc. descriptum) summi scorbuti gradus sistit adtributionem. Alias saepe nascitur, dum homines dyscrasia scorbutica contaminati inter masticandum inopinato quodam morsu linguam vel leviter lacerant. Quum allatum linguae ulcus conditionem scorbuticam dentium et gingivarum sociam habeat, ac prae omni alio proclivitatem ad haemorrhagias manifestet; diagnosis illius in propatulo est. Prognosis maxime ex conditione peculiari aegrorum desumenda. Plurimos senes hoc ex morbo, *complicationem carcinomaticam* offerente, demortuos novimus. Supervenerant in iis tumores parotidum ac copiosum saniei foetidissimae ex ore profluvium. Jactata modo *oxymuriatis calcis* virtus tunc necdum inclaruerat. *Acidum muriaticum* cum *melle* aeque ac *tinctura myrrhae* haud satisfecerunt (21). Satisfecerunt autem in ulceribus linguae scorbuticis juniorum una cum methodo antiscorbutica universali dentium a tartaro mundatione (22).

(20) Medic. rational. syst. Pars V. cap. I. obs. 6.

(21) Vere itaque Fr. Hoffmannus (l. c. epicris): « certa experientiae fide constat, quod omnia linguae, ceu partis spongiosae continuoque salivae affluxu madidae ulcera difficilioris sunt curationis ».

(22) Aureum praeceptum! « *Il est toujours très essentiel*

§. CXII.

LINGUAE HAEMORRHAGIA ET VULNERA.

Notio.

1. *Haemorrhagia linguae* (*glossorrhagia*) ut *stomatorrhagiae* species considerari solet (1).

Symptomata.

2. Sanguis fluit modo sub lingua, ex vasis raninis, modo ex ejus substantia, modo ex varicibus (2); idque summa interdum copia (3).

Caussae.

3. *Caussae* haemorrhagiae linguae sunt: ejus ulcera, praesertim scorbutica et carcinomatica; sectio incauta frenuli (4); laesiones a dentium acuminibus et radicibus (5); *vulnera* (6) mor-

dans le traitement du scorbut ou de ses affections, d'ôter le tartre avant de mettre en usage les médicamens qu'on emploie à ce sujet » (Bunon *expériences* etc. p. 235).

(1) J. P. Frank epit. de cur. hom. morb. t. IV. p. 153.

(2) Varices linguae etiam sine evidenti sanguinis jactura rumpi posse, exemplum a J. P. Frank (l. c. p. 154) allatum docet. Alterum (Desault *journal de chirurgie*) de haemorrhagia ex varice sub lingua posita testatur.

(3) Ad libras 24 (Mari in *Nuovo giornale della più recente letteratura medico-chirurgica t.* 3. p. 198).

(4) Cap. XXVI. §. CIV.

(5) Jourdain l. c. t. 2. p. 593. *Hémorrhagie de la langue occasionnée par des pointes de chicot ou racines des dents qui la déchiraient.*

dicus sub epilepsiae et maniae insultu (7), lapsu

(6) Pibrac *observation sur une plaie de la langue.* In *Mém. de l'Acad. de chirurgie t.* 3. p. 418. — J. M. Hoffmann de vulnere linguae feliciter curato. In Miscell. Acad. nat. curios. dec. II. a. 9. 1690. p. 410. — J. A. Raymann de enormi haemorrhagia, levem linguae laesionem excipiente. In Act. Acad. nat. cur. Vol. IV. p. 43. — Tarbes *mémoire contre l'usage de la suture et du bridon, dans les plaies transversales de la langue.* In *Mém. de la Soc. de méd. pratique de Montpellier t.* 2. *P. I.* p. 164; et *Mémoires sur les plaies de la langue qui sont susceptibles de réunion.* In *Bulletin de la Soc. méd. d'émulation* 1824.

(7) Jam olim aliquis sibi linguam mordicus abscidit convulsione, ac dein reconvaluit, ut refert Galenus de morb. differ. c. 8. « Ita Blamontii in uxoris meae sorore convulsionibus correpta linguam dimidii sui parte abscissam Dei ope restitui ». Franco l. c. p. 9. — « Vidi duo exempla haemorrhagiae lingualis, inquit Mangetus (Biblioth. chirurg. t. III) : unam in epileptico, qui sibi sub accessionis principio, linguam commorderat ita ut sutura opus fuerit; alteram in plethorico homine, cui lingua hinc inde intumescebat, et ob frictionem contra dentes multum sanguinis emittebat ». Plura alia adducit Jourdain l. c. p. 591 sq. : ac mihi obvenerunt. Inter quae praeterea memorabilis casus est *maniaci*, quem nuper in instituto Dr. Muggetti Mediolani vidi. Hic vir (jurisconsultus) sibi bifariam vim inferre tentat, conatibus videlicet modo partes genitales extirpandi, modo linguam mordendi, asserens se illarum ope cum sexu sequiori, hujus autem auxilio caussas injustas defendendo, peccasse.

(8), sternutatione (9) illata; operationes chirurgicae, inprimis glossotomia, atque haemorrhoides (10).

Diagnosis.

4. *Diagnosis* autopsia instituitur, habita simul ratione caussarum.

(8) « Puerulus super saxum deciderat, ipsique sibi interjectam forte dentibus insignem extremae linguae portionem exciderat; vix tenui carnis fibra pendebat illa, sic ut agglutinandae et uniendae ipsius exigua admodum spes esset..... cum semel atque iterum sursum deorsumque acum, quae filum trahebat, adegissem, atque de cetero puerum modo curari et nutriri jussissem, intra paucos dies convaluit ». Paraeus opp. lib. IX. c. 27. Apud Fab. Hildanum (cent. I. obs. 18) puella extensa lingua in terram cadens, partem illam, quae inter dentes erat, fere ex toto abscidit, et quidem plane abscidisset, nisi duorum dentium defectus obstitisset. Voluit chirurgus partes discissas sutura conjungere, ast ob puellae impatientiam haud potuit. Sanavit nihilominus colutoriis adstringentibus. — Similem casum Morgagni (De sedib. et caus. morb. epist LII. art. 43) narrat, et quod miraberis magis, etsi recte expediteque loqueretur, linguae tamen eae partes, quae vulnere disjunctae fuerant, cum suam singulae cicatricem duxissent, non coaluerant inter se.

(9) Vidi linguam sub sternutationis actu fortuito ita morsam, ut sat multum cruoris funderet.

(10) J. W. Fr. Boenneken de haemorrhagia enormi et impetuosa e faucibus, gingivis et *lingua* prorumpente, in viro haemorrhoidario, feliciter tandem sanata. Act. Acad. nat. curios. Vol. VIII. p. 138.

Prognosis.

5. Quae caussae si universum corpus contaminaverint, profluvium sanguinis (vel seri (11)) ex lingua, licet interdum salutare (12), in genere tamen inter omnes stomatorrhagias pessimum. In homine vero alioquin sano ipsa magna linguae vulnera mirabiliter coalescunt.

Cura.

6. Immo sanationis hoc opus, conciliata linguae necessaria quiete, optime naturae relinquitur. Nostro saltem aevo chirurgi magis magisque fasciae, auctore PIBRAC (13), ac sutnrae cruentae valedicunt (14). *Haemorrhagiae* linguae sicuti

(11) BAGGERS *Beobachtungen von einer Wassersucht, wo das Wasser durch die Zunge ausgeleeret wurde.* Ex *Verhandelingen te Rotterdam Deel* 5. p. 226. in *Samml. auserl. Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 9. *St.* 2. p. 382 « *Durch diese Wunde ging. binnen* 24 *Stunden wohl ein Wassereimer voll von einem ubelriechenden schleimichten Wasser* »

(12) J. H. FURSTENAU haemorrhagia linguae salutaris. Act. Acad. nat. curios. Vol. VIII. p. 276.

(13) *Mém de l'Acad. de chirurgie t.* 9. p. 22. *pl. IX.*

(14) TARBES (*Bulletin etc.*) *rejette les sutures, etc. et conseille le repos de la langue maintenue dans la bouche, qui forme un étui naturel.* « *La réunion de la plaie se forme d'elle-même. Pour la faciliter, on maintiendra la mâchoire inférieure rapprochée à la supérieure, par le moyen de la fronde ou de la mentonnière. On ne fera point d'application sur les plaies. La salive est un beaume*

illac labiorum, gingivarum et alveolorum curandae (15); quodsi aqua frigida, glacies, acetum, et solutio aluminis effectu destituerentur, ad *compressionem* (16), sique haec nos deficeret, ad *cauterium actuale* confugiendum foret. *Laesio arteriae raninae* peculiarem fasciam (17), vel cauterium (18) exposcit.

naturel. Le malade ne doit point parler un mot, et prendre une nourriture fluide. On peut injecter la nourriture si une dent manque ».

(15) Cap. I. §. IV. n.° 2. Cap. XXII. §. XCI. n.° 4. Cap. XXIII. §. XCIII. n.° 3.

(16) « *Comme l'application d'un bandage sur la langue est fort incommode, on pourrait montrer au malade à exercer lui-même la compression sur les deux faces de la langue, avec le pouce et l'indicateur. Cette compression continuée pendant une ou plusieurs heures suffirait dans beaucoup de cas pour arrêter le cours du sang* ». Boyer l. c. p. 376.

(17) Petit *bandage contre l'hémorrhagie de l'artère ranine. Mém. de l'Acad. de chirurg* t. 5. p. 410.

(18) Maurain *observation sur la cautérisation de l'artère ranine.* Ibid. t. 5. p. 410.

Caput XXX.

DE GLOSSITIDE.

§. XCXII.

DEFINITIO. LITERATURA.

Definitio.

1. Linguae dolor, tumor calorque auctus, una cum impedimento loquelae et deglutitionis, *glossitidem* (1) constituunt.

Literatura.

2. Morbus hic jam Hippocrati (2), Aretaeo (3), Galeno (4), Aetio (5) notus, ultra descri-

(1) A γλῶσσα, lingua.

(2) De morbis lib. II. cap. X. Charter. T. VII. p. 562 « Si ranula fiat, lingua tumet ». — De morbis popul. lib. III. sect. 3 « multa vero turbatio quibusdam, et circa fauces tubercula, et *linguae inflammationes* ».

(3) De causis et signis morbor. acutor. lib. I. cap. VII. p. 5 (Ubi de angina acuta agit, pariter memoratur, quod lingua extra dentes quandoque promineat, oris cavo ob auctam magnitudinem contineri non potens).

(4) Methodus medendi lib. XIV. c. 8 « Sane linguam ita tumefactam cuidam vidimus, ut ore hominis contineri non posset... ».

ptus est a Foresto (6), Sennerto (7), Riverio (8), Job. Meekren (9), Swieten (10), R. A. Vogel (11), F. C. G. Scheidemantel (12), Burserio (13), J. P. Frank (14), S. G. Vogel (15), A. G. Richter (16), J. Ch. Reil (17), J. E. Starck (18), J. Raggi (19), P. A. Viollaud (20), Breschet et Finot (21), J. W. H. Conradi

(5) Tetrab. II. serm. IV. cap. 38.

(6) Observat. lib. XIV. obs. 24.

(7) Med. pract. t. I. opp. t. II. lib. I. Part. III. sect. V cap. 2. p. 333.

(8) Op. med. univers. Lugd. 1679. lib. V. De affectibus linguae cap. 1. De linguae inflammatione aliisque tumoribus.

(9) Observat. med. chirurg. Amstel. 1682. cap. 23.

(10) Comment. in Boerhaave aphoris. T. II. §. 788.

(11) Praelectiones de cognosc. et curand. praecip. c. h. affect. Goett. 1772. §. 180.

(12) *Frankische Beytrage zur Arzneygelahrtheit durch Krankengeschichten und Bemerkungen. Dessau* 1783, *n.*° 2. p. 8.

(13) Institut. med. pract. Vol. III. cap. XVI.

(14) Epit. de cur. hom. morb. lib. II. p. 94. — Interpretationes clinicae. Pars. I. p. 160 sq.

(15) *Handb. der pr. Arzneyw. Th.* 4. p. 105.

(16) *Anfangsgrunde der Wundarzneyk. B.* 4. p. 29. — *Specielle Therapie B.* 1. p. 495.

(17) *Ueber die Erkenntn. und Cur. der Fieber B.* 2. p. 369

(18) *Handb. der pr. Medicin B.* 1. p. 139.

(19) *Sulla glossitide ragionamento accademico. Pavia* 1809.

(20) *Essai sur la glossite. Paris* 1815.

(21) *Dictionnaire des sciences médicales. Article glossite. Vol.* 18. *p.* 483.

(22), V. AB HILDENBRAND (23), J. N. AB RAIMANN (24), D. HOSACK (25), C. A. W. BERENDS (26), atque ab Auctoribus tum dissertationum inauguralium (27), tum observationum in actis academicis (28) et clinicis (29), necnon in diariis (30) contentarum.

(22) *Grundriss der besondern. Pathologie und Therapie B.* 1. p. 271.

(23) Institutiones practico-medicae t. III. p. 114.

(24) *Handb. der speciellen medicinisch. Pathologiae und Therapie B.* 1. 3. *Aufl* p. 317.

(25) *Essays on various subjects of medical science. New-York* 1824. *Vol. I. n.° 6.*

(26) *Vorlesungen uber pr. Arzneywissenschaft herausgegeben von* SUNDELIN *B.* 3. p. 73 *Berlin* 1828.

(27) KEMME diss. observ. quasdam med pract. sistens. Hal. 1773. p. 17. — ELSNER resp. GUNTHER diss. de glossitide s. linguae inflammatione. Regiom. 1788. — G. CH. BEIREIS resp. J. BODE diss. de glossitide. Helmst. 1791. — BLOEDAU diss. de glossitide, ranula, et glossanthrace. Jen. 1795. — OTTO diss. de glossitide. Francf. 1803 — A. M. AJCARDI diss. de glossitide. Genuae 1810. — J. PL. MARCOUL *diss. sur la glossite. Strasb.* 1815. — L. BERAUDI diss. de glossitide. Taurini 1828.

(28) S. LEDELIUS de tumore linguae insigni. Miscell Acad. nat. curios. dec. II. ann. 7. 1688 p 95. — DE LA MALLE *précis d'observations sur le gonflement de la langue et sur le moyen le plus efficace d'y remédier. Mémoires de l'Acad. R. de chirurgie Vol.* 5. p. 513 *Paris* 1774. — *Observations d'un phlegmon gangréneux de la langue.* SEDILLOT *rec. périod. de la Soc. de médecine de Paris t.* 11 p. 430. —

§. CXIV.

SYMPTOMATA. NECROSCOPIA.

Symptomata.

1. *Symptomata* generalia glossitidis sunt: linguae dolor, tumor, calor auctus, color modo

J. Carron *observations sur l'inflammation de la langue, glossitis.* Ibid. *t.* 28 p. 254, et *Samml. ausler. Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 24, p. 410. — Friese *Geschichte und Versuche einer chir. Privatgesellschaft in Kopenhagen* 1774. — Sherwen in *Memoirs of the medical society of London Vol.* 2. *n.*° 18. — Hayes ibid. — Carminati *sulla glossitide. Memorie dell'I. R. Instituto Lombardo-veneto. T.* I p. 225.

(29) F. Wendt *Nachrichten von dem Krankeninstitut in Erlangen* 5. 6 *Heft* — A. E. Siebold *Annal. der klinischen Schule an der Entbindungsanstalt in Wurzburg. B.* 1. *Heft.* 1. *n.*° 17. 1807. — Jos. Frank Acta instituti clinici C. univers. Vilnensis. An. II. cap. 9. Lips. 1808. — J. R. Bischoff *Grundsatze der pr. Heilk. B.* 3. *Abth.* 2. *Prag* 1825. — R. J. Graves in *the Dublin medical reports and communications in med. and surgery Vol.* 4. *Dublin* 1827. — Speranza ann. clinic. med. 1824—25. p. 45.

(30) Meyer Abrahamson in Mekel's *n.*° *Archiv der pr. Arzneyk. B.* 1. p. 65. — Stoeller in Loder's *Journ fur die Chirurg. u. s. w. B.* 1. p. 599. — Conradi in Arnemann's *Magazin fur die Wundarzneyk. B.* 1. p. 151. — Loeffler in Hufeland's *Journ fur die pr. Heilk. B.* 3. p. 695. —

obscurus, modo albus; motus et attactus denegatus et dolorificus; loquela, deglutitio, ac interdum respiratio impeditae, abolitae; affluxus salivae magnus; volumen auctum glandularum sublingualium, submaxillarium, et quandoque parotidum, saepeque febris. Symptomata illa (in descriptione specierum glossitidis propius illustranda) nunc in *tota lingua*, nunc in *dimidia ejus parte* observantur (1); idque lateris plerumque sinistri (2).

Ebermaier ibid. *B.* 5. p. 578. — Schaeffer ibid. *B.* 31. *Dec.* p. 20. — Gottel in Grafe *und* Walther *Journ. der Chirurg. und Augenheilk. B.* 7. *Heft* 2 1825. — E. Faneau Delacour ex *Propagateur des sciences médicales* 1825. *Septembre* in *Magazin der auslandischen Literatur der gesammt. Heilk von* Gerson *und* Julius 1826. *Jan. Februar.* p. 134. — Speranza in Omodei *annali di medicina ann.* 1827. *Vol.* 43. *Fasc.* 127. et 1829. *Vol.* 49. *Fasc.* 145.

(1) *Glossitis dimidiata* observata est a Lentin (C. V. Mertens *Beobachtung. ubersetzt mit Anmerkungen und Zusatzen* p. 293), Graves (l. c.), et Carminati (l. c. p. 229), qui ait: « *la lingua per metà soltanto colpita dal male, che prendendo dalla cima alla radice il lato di lei sinistro, non aveva la media linea in alcun modo oltrepassata. Appariva quindi la parte sua laterale sinistra moltissimo gonfia, voluminosa, di color rosso scuro, tesa, indurata, dolente al tatto, e segnata nel suo margine elevatissimo da un doppio solco longitudinale, mentre l'opposta o destra conservava sotto tutti gli aspetti l'essere suo naturale* ».

(2) Carminati suspicatur glossitidem frequentius in latere linguae sinistro obvenire « *perchè l'uomo dormendo, il destro*

Necroscopia.

2. « Extispicia, et autopsia cadaverum denatorum a glossitide, praeterquamquod linguam modo abnormiter tumefactam, vel et alias induratam, gangraena tactam ostendunt; ponunt etiam ob oculos tonsillarum, tubae eustachianae, ipsius cerebri, ejusque velamentorum inflammationem, atque monstrant cerebri vasa turgida, tum et cor, atque pulmones nigricante sanguine repleta » (3).

§. CXV.

CAUSSAE.

Divisio.

1. *Caussae* glossitidis actionem in linguam habent vel directam, vel indirectam.

Caussae directae.

2. Ad *illas* spectant linguae vulnera (1), maxime a dentium acuminibus (2); corpora extranea

lato della faccia appoggia al guanciale, ed espone l'altro al freddo ». Credit praeterea sibi partem hoc sub respectu vindicare « *il piu lento ritorno del sangue nel sinistro lato della testa* ».

(3) Beraudi l. c. p. 74.

(1) Cap. XXIX. §. CXII, n.° 3.

(2) Jam monente Celso (lib. VI. cap. 2) ex praediction. Hippocratis (sect. II. p. 96. edit. Foesii).

ei infixa (3), calculi salivales (4); ictus insectorum (5) aliique (6); ambustio (7), caustica (8),

(3) « Cum..... post coenam *acicula* mediocris longitudinis dentes circumageret, nec satis prudenter ineptum hoc dentiscalpium duceret, versus fauces delapsa, et linguae radici infixa fuerit acicula. Quid fit? Oritur statim dolor, deglutitio impedita, anxietas etc. — Feliciter extrahitur instrumentis hic delineatis ». Fabr. Hildanus opp. cent. VI. obs. 34 exempl. 4.

(4) Seidl. obs. med. anat. rar. obs. 3 — Forestus lib. XIV. obs. 26. — Ballonius epid. p. 99.

(5) Quum vir quidam aestate a. 1800 in horto publico Vindobonensi cyathum cerevisiae, in quem vespa recenter illapsa erat, sermocinanter ori admovisset, mox a summo linguae dolore correptus est, subsequente ejusdem partis inflammatione, nychthemeri tamen spatio profligata. — Similis quodammodo casus cum tam profuso saliva affluxu, ut nychthemeri spatio libras duodecim redderet aegrotus, legitur in Novis actis nat. cur. T. I. p. 185.

(6) Femina in vinea laborans ad pedem puncta fuit. Oboriebatur inde intolerabilis cruciatus, pesque valde intumuit. Quum locum dolentem saliva digiti ope ex ore suscepta repetitis vicibus humectaverit, in tantum mox incidit linguae tumorem ut neque sonum ad auxilium implorandum edere potuerit (*Journal de médec.* 1789. *Septembr.*).

(7) Conspicuam glossitidem in puero vidi qui pyrum coctum saccharo edulcoratum fervidissimum ori ingesserat.

(8) Medicus epilepsiae obnoxius, derepente sub ejus paroxysmo humi procumbit; janitor cernens malo fato supra tabulam ampullam ammonia liquida plenam, ei aliquot guttas propinat. Excitatur inde aegrotus, at cum intensissima glossitide, quae

folia nicotianae (9) et alia (10); cortex daphnes mezerei (11); masticatio bufonum (12).

Caussae indirectae.

3. *Caussae* glossitidis *indirectae* sunt *praedisponentes*, et *excitantes*. Ad *praedisponentes* revocamus rerum positiones, quae in genere inflammationi gignendae potis noscuntur; et

brevi in lethalem gangraenam transiit (*Gazette de santé* 1816. *Mai* 21).

(9) J. P. Frank interpret. c. p. 172 (Ad sopiendam odontalgiam).

(10) Paraeus (*oeuvres liv.* 21 *chap.* 31. *De la morsure du crapaud*) de mercatore narrat, qui collectis in horto salviae (?) foliis iisque vino infusis, epotoque tali infuso, mox linguae nigredinem, sudores frigidos, lipothymias expertus est et mortuus. Re propius examinata reperiebatur folia salviae, qua usus erat, bufonis urina (!) inquinata fuisse.

(11) Candidatus medicinae Vilnensis secundi studiorum anni, puellae cuidam, ejus consilium propter laxitatem gingivarum imploranti, decoctum ex corticis mezerei uncia semis ad colaturam circiter unciarum octo paratum, ad os colluendum exhibuit. Jam prima dosis conspicuam glossitidem excitavit.

(12) Qui sponsionis caussa bufonem masticavit. Elapso nychthemero « *le visage était bleuâtre, la salive coulait involontairement de la bouche, mais en petite quantité, la déglutition ne pouvait se faire, les veines jugulaires externes étaient gonflées, la langue très-brune sortait de la bouche de plus de deux doigts et demi*, et elle en avait du

speciatim compressionem venarum jugularium (13), necnon mercurium *olim* adhibitum (14). Caussis glossitidem *excitantibus* adnumeramus: recentem ejusdem metalli usum; exanthemata (ut erysipelas, anthrax, scarlatina, miliaria, variolae, urticaria), aphthas; potum frigidum aestuante corpore ingurgitatum (15), auram frigidam ejus superficiem allidentem (16), lapsum in flumen (17), somnum super solum humidum

moins trois d'épaisseur... » De la Malle l. c. Cfr. Paré l. c., et Lacepede *histoire naturelle des quadrupèdes etc.* *a.* 1825. *T. I.* p. 292.

(13) Jure Beraudi hic ad Stollii verba provocat, qui ait: « impedito tum cruoris in jugulares externas, vel per has ipsas compressas, reditu, fit tumor faucium, labiorum, *linguae* vultus, *linguae extorsio*, *inflammatio*, oculorum rubedo, protuberans tumor horrendus ». — Vidi enim glossitidem inter milites collaria arte adplicare solitos, atque persuasus sum caussas omnes, quae dentium plethoram gignere solent (Cap. XIX. §. LXXV. n.° 4), et linguae illam gignere.

(14) Casus a J. P. Frank (Interpret. l. c.) allatus, alter a Hosack (l. c.) descriptus, duoque mihi oblata exempla docent, homines, qui arcte duos tresve, et quod excurrit annos mercurio ad syphilidem profligandam usi erant, tandem in glossitides incidisse, quae cum inflammationibus linguae ipsa sub hydrargyrii administratione contingentibus nihil, nisi halitum foetentem, communes habuere.

(15) Scheidemantel l. c. p. 5.

(16) Ajcardi l. c.

(17) Arigoni observatio a Carminati (l. c. p. 233) allata.

(18), verbo transpirationem, inprimis pedum (19), suppressam (20); epistaxin (21), menstrua et haemorrhoides (22) cohibitas; nec non metastases (23).

§. CXVI.

DIAGNOSIS.

Distinctio ab aliis morbis.

1. Cum *glossitide linguae hypertrophia* confusa fuit (1) et viceversa; licet Galenus (2) et Riverius (3) illos morbos jam invicem distinxerint. Facilis foret confusio *glossitidis* cum

(18) Carron l. c.

(19) Wendt l. c.

(20) Observationes omnium cum meis conveniunt, caussam communissimam glossitidis in transpirationis suppressione consistere.

(21) Faneau de la Cour l. c. (frigidis suppressa).

(22) Stark l. c. p. 140.

(23) De hepatitide in glossitidem conversa lege J. P. Frank epitom. l. c. p. 96.

(1) Bartholinus hist. cent. III. obs. 43. — R. A. Vogel l. c. de glossitide congenita disserens.

(2) Cap. XXV. §. CII, n.° 2 (3) citato.

(3) « Si fuerit inflammatio, adest dolor et caliditas in lingua, tum etiam rubedo, qua etiam facies aliquantulum afficitur ». l. c.

ranula, nisi ibi lingua ipsa aegrotaret, hic autem sana tumori salivali, veluti pulvinari, incumberet.

Glossitis divisio.

2. Dividimus glossitidem in *idiopathicam* et *symptomaticam*, hancque rursus in *mercurialem*, *aphthosam*, *exanthematicam*, *catarrhalem*, *rheumaticam*, et *inflammatoriam*.

Glossitis idiopathica.

3. *Glossitis idiopathica* ipsam ad linguam, a caussis mechanico vel chemico modo agentibus lacessitam, orditur. Partes contiguae, ut glandulae salivales, temporis dumtaxat tractu in consensum trahuntur. Febris raro et nonnisi in hominibus aut plethoricis, aut praeter modum sensibilibus adsociatur (4).

Glossitis mercurialis et aphthosa.

4. *Glossitis mercurialis* doctrina jam tradita; illa *aphthosae* infra (5) exponenda.

Glossitis exanthematica.

5. *Glossitis exanthematica* propter eruptionem cutis, qua comitari solet, oris examine

(4) « *Entstehet die Zungenentzundung von einer ortlichen Ursache: so kommt auch ein Gefassfieber hinzu, wenn sie heftig ist, welches alsdenn der Zungenentzundung folgt* ». Reil l. c. p 370.

(5) Cap. XXXV. §. CXXXIX.

non neglecto, facile dignoscitur; nisi aut evolutio exanthematis impedita, aut ejus natura fugax fuerint. Quamobrem obveniente glossitide tempore ubi scarlatina, morbilli etc. grassantur, eo magis de latente forte caussa exanthematica cogitandum, quo junior aegrotus, quoque minorem morborum infantilium jam sustinuerit numerum. Peculiari attentione *anthrax linguae*, seu *glossanthrax* (6) dignus est; qui morbus, veterinariis propius notus (7), ut symptoma pestis (8), ut effectus contagii lienitidis (9), utque malum spontaneum (10), occurrit. Sunt

(6) A γλῶσσα, lingua, et ἄνθραξ, carbo.

(7) Jac. Scheuchze a *fliegender Zungenkrebs, eine Viehseuche, welche 1732. die eidgenoss. Lande ergriffen. Zurich* 1732.

(8) Diemerbroeck de peste hist. 36 — Felix Plater. obs. chirurg. obs. 16.

(9) *Mr.* Chavassieu d'Audebert (*Ephémérides médicales* 1811. *Septembre*) *rapporte que dans une épidémie charbonneuse sur les bestiaux, qui désola la France vers le milieu du dix-huitième siècle, deux hommes furent atteints de glossanthrax, dont l'un d'eux mourut, pour s'être servi d'une cuiller d'argent employée à ratisser la langue d'un animal malade.*

(10) « *Un homme agé de cinquante ans, sujet à des affections catarrhales, fut saisi tout-à-coup d'un mal de gorge violent. A l'inspection de la bouche, on trouva que la langue était considérablement tuméfiée et couverte d'une croûte brunâtre. Lorsqu'on la comprimait, elle cédait, et*

qui *linguae gangraenam* sub febrium malignarum curriculo, praesertim in hominibus scorbuticis, evolutam (11) ad *glossanthracem* spectare existiment (12).

Glossitis catarrhalis.

6. *Glossitis catarrhalis* cum inflammationibus linguae exanthematicis in eo convenit, quod superficialis est, ac membranae mucosae praecipue addicta. Annuntiatur symptomatibus febris catarrhalis, et coryzae (13); cui ocyus serius, praeviae interdum cynanche faucium, dolor linguae, quae nec porrigi, nec retrahi potest, supervenit, cum ejus interdum sat conspicuo tumore (*). Morbus vicissim exacerbationes et remissiones agnoscit.

il en découlait de la sanie; après cet examen, on fit quatre incisions qui donnèrent issue à un pus fétide, mais sans aucune hémorrhagie. Le malade recouvra à l'instant la faculté de parler et d'avaler un peu. Des lotions avec la décoction de quinquina, la myrrhe et le miel rosat terminèrent la cure en peu de jours ». (*Journ. de médecine de* SEDILLOT, *t.* 11 p. 430).

(11) J. P. FRANK interpr., p. 177.

(12) BRESCHET et FINOT l. c. p. 482.

(13) « *Anche dalle nari scola spesso muco sanguigno* ». RAGGI l. c.

(*) Suspicor *febrem salivalem* a VEIRAC descriptam (de qua cap. VI. §. XXIII. n.° 2 locutus sum) revera glossitidem catarrhalem stitisse.

Glossitis rheumatico-inflammatoria.

7. *Glossitis rheumatica* verum sistit *linguae rheumatismum acutum*, facile, praecipue in hominibus plethoricis, ad conditionem *phlegmones* evectum. Hunc morbum solum pro legitima glossitide agnoscere velle, idem foret ac omnes oculorum inflammationes, praeter chemosin, e catalogo ophthalmiarum eliminare. Sistit autem *glossitis rheumatico-inflammatoria* morbum adeo rarum, ut illius (quod jam multum est (14)), non ultra tredecim exempla, maxime inter mares, aequa circiter ratione in Italia, Germania, et Rossia partita, viderimus. Praeterfluere interdum anni plurimi, sine ullo illius morbi casu; alias pauci, hiemales plerumque menses, annua constitutione simul cynanche faucium (15), parotitidi (non morbillis (16)) favente, duos vel tres suppeditarunt, quin tamen ob insolitam ejusmodi frequentiam (17) morbum unquam cum aliis (18), vocabulorum

(14) R. A. Vogel *duos* tantum vidit glossitidis phlegmonosae casus; J. P. Frank solum *septem* (interpr. c. p. 160).

(15) Sic etiam J. P. Frank (Epit. l. c.), et Schaeffer (l. c.) observarunt.

(16) Carminati (l. c.) constitutionem morbillosam accusat, ast jure a Speranza (l. c.) refutatur.

(17) E c. a. 1803—1806 Ticini asserente Carminati (l. c.).

(18) Reil l. c. p. 370.

significationes flocci pendentibus, *epidemicum* dicere licuisset. Nec mirabimur glossitidem, de qua agitur, non quotidie obvenire, quum, exceptis peripneumonia, enteritide et metritide, herculeae viscerum inflammationes rarae sint. Praeterea lingua cibos calidos et potum frigidum vicissim experiri solita, atque caeterum a labiis et dentibus custodita, inflammationibus a repentinis temperaturae vicissitudinibus pendentibus minus quam reliquae partes obnoxia esse debet (19). Glossitidem autem generatim pro morbo raro venditare, absurdum.

Continuatio argumenti.

8. Glossitides phlegmonosae, quas vidimus, omnes valido frigore inceperunt. Successerat aestus immodicus cum pulsu duro, vibrante, magno (20), frequente, cumque carotidum et arteriarum temporalium conspicua pulsatione. Aestu illo vigente linguae dolor ardens, distensivus et pungens accedebat (21). Sequebatur

(19) Raggi (l. c. p. 2) raram glossitidem phlegmonosam ex linguae textu minus excitabili repetendo, a veritate aberrare videtur.

(20) Potius *oppressus* fuit in aegroto, de quo narrat J. P. Frank in Interpretationibus clinicis p. 169.

(21) Ait quidem R. A. Vogel (l. c. p. 130) « *sub febrili frigore*, quod calor praeternaturalis excipit, lingua subito dolet, intumescit etc. » et accedit Burserius asserendo (l. c §. 366) *frigore praesente* linguae inflammationem

mox ejus tumor adeo rapide invalescens (22), ut elapso decem vel duodecim horarum spatio, lingua jam totam oris cavitatem immobilis repleverit. Recedebat a superiore maxilla inferior. Etsi aegroti inde ore hiante decubuerint, bis solum linguae apicem rotundatum ex ore, sane non ultra pollicem cum dimidio, emersisse vidimus (23). Plerumque lingua sursum, deorsum

incipere; verum observationes meae potius cum illis Reilii conveniunt, utpote qui scribit (l. c. p. 370): *Eine heftige Zungenentzundung ist immer mit einem Gefassfieber zusammengesetzt. Der Kranke hat Frost, Hitze, einen beschleunigten Puls und einen anomalischen Urin. Entspringt die Krankheit von der Einwurkung der epidemischen Constitution, oder von einer inner Unordnung der thierischen Oekonomie: so fangt sie mit Gefassfieber an, dem sich fruher oder spater die Entzundung der Zunge hinzugesellt* ». False sane Berends (l. c. p. 74): « *Schon von Anfang, besonders wenn die Glossitis aus innern Ursachen entstanden ist, gesellt sich zur Zungenentzundung ein heftiges Fieber* ».

(22) Incrementum hoc rapidum linguae docere videtur, illud directe ab inflammatione, et non, ut Raggi (l. c. p. 20) docuit, et lympha coagulabili phlogoseos culpa in textum linguae deposita, repetendum esse.

(23) R. A. Vogel glossitidem in genere describens (l. c.) ait: « lingua... ob tumorem praemagnum ex ore protruditur »; — et Burserius (l. c.) « lingua praetumida..... ob molem auctam exseritur, hiante ore »; et Berends (l. c.): « *Diese Anschwellung nimmt bald in einem solchen Grade zu, dass die Zunge im Munde nicht Raum genug hat, und*

et lateraliter tumens, potius solito *brevior* apparuit. Adtingebat palatum, deprimebat mentum et excipiebat dentium vestigia. Apex rotundatus, exsiccatus, coloris erat ex fusco rubri, nigrescentis. Reliqua visceris affecta pars, provectiori praesertim in modo, lympha coagulabili densa, ex albo lutea (num pseudomembrana? (24)) obducta, in quantum fieri poterat, cernebatur. Undique attactum respuebat. Loquela et deglutitio in omnibus abolita fuit, et in non paucis respiratio, inprimis narium, aegre absolvebatur.

daher in den meisten Fallen zwischen den Zahnen hervorraget ». Concludo inde allatos auctores aut hypertrophiam linguae cum glossitide confudisse, aut ex peculiari casu generalem morbi descriptionem desumsisse, aut morbum plane non visum descripsisse. Ut ut sit, J. P. Frank errorem jam dudum correxit, de primo a se observato aegroto monens (l. c. Epit.): « nec ex ore, ut in aliis, propendit (lingua); sed fere immobilis palatum, hiansque buccarum antrum omne, a dentibus utroque ex latere excoriata replevit ». - Sed etiam binis illis in casibus, ubi linguam inflammatam ex ore prominentem observavi, spectaculum non erat adeo horrendum, ut plurimi de glossitide scriptores asserunt.

(24) « *Zuweilen ist ihre (der Zunge) Oberflache mit einer Entzundungshaut bedeckt* ». Reil l. c. p. 369. — Haec forte *pro ipsa linguae tunica* habita fuit apud aegrum, qui, post mercurii sublimati corrosivi usum, illam deposuisse fertur (*Hamburger Magazin B.* 15 p. 538).

Saliva nec semper aucta erat (25), nec aucta ore effluebat (26), sed potius posteriora versus urgens, tussiculam suffocationis pro tempore periculum avertentem excitabat. Facies in quibusdam sese exhibuit accensa, in aliis pallida (27), cum oculis saepe lacrymantibus. In nonnullis tumebant glandulae submaxillares et parotides. Multas de siti non percepimus querelas, nullasque de fame (28). Fere omnes de dolore a faucibus ad aures progrediente conquerebantur (29), nemo autem de cruciatibus dorsi et

(25) Raggi (l. c.) jure monet salivae copiam non semper in glossitide augeri.

(26) Reil (l. c.) de continua expuitione (*bestandiges Spucken*) ut glossitidis symptomate loquitur; ast vellem scire quo pacto aeger linguae motu destitutus *expuere* posset.

(27) R. A. Vogel (l c.) et Burserius (l. c.) glossitidi faciem rubram tribuunt; quamobrem J. P. Frank (l. c.) in suo aegroto contrarium contigisse monere non est oblitus.

(28) Edixerat R. A. Vogel (l. c.): « *fames*... aegrum vexat » et Burserius (l. c.): « Quum nec bibere, nec edere liceat' aegrum fames et sitis fatigat ». Non itaque sine ratione J. P. Frank (l. c.) de suo aegroto animadvertit: « appetitus languebat ». Contrarium quidem in Wendtii (l. c.) aegroto contigisse lego; ast hic non amplius glossitide sed abscessu linguae, per tredecim dies adsumtionem ciborum impediente laborabat.

(29) Hoc sat constans glossitidis phlegmonosae symptoma jure extollunt Stoller, Raggi et Carminati; maximum illud gradum in aegro die 24 octobris 1816 in clinico instituto Vilnensi degente adtigerat.

lumborum (30). Quotquot erant aegroti, vertigine pertinaci tentabantur, plurimi cephalaea, nemo delirio (31). Manuum oedema (32) non conspeximus. De gustus conditione aegros, quippe ad cibum et potum impares, nequidem interpellavimus (33).

§. CXVII.

PROGNOSIS.

Periculum, resolutio, gangraena.

1. Quamvis morbi vix allata conditio, aegros non minus ac adstantes haud parum anxisset, felix tamen fuit exitus. Malum recens semper

(30) Idem in Carminati (l. c.) aegrotis contigerat. Contra, tam Hayes (l. c.) quam Raggi (l. c. p. 70) dolores dorsi et lumborum inter communia glossitidis symptomata collocant, atque ex consensu nervi lingualis medii cum nervis cervicalibus primis explicare conantur. — Interea in aegroto, cujus historiam Speranza retulit (l. c.), dolores colli et dorsi revera aderant.

(31) Obvenit delirium in aegroto de quo Raggi (l. c.) refert.

(32) Raggi (l. c. p. 14) illius meminit.

(33) Interpellabo scriptores plus scientes « Gustatus in morbi principio plurimum acutior observatur, ob incitatum nervorum erethysmum (geustodysphoria); in decursu autem, praesertim dum ad insolitum gradum inflammatio increscit, non raro notabiliter obtunditur (ageustia); e compressis sine dubio surculis nervosis per vasa nimis turgentia, ac ideo debilitatis nervosae spuriam ideam exhibet ». Hildenbrand

mitigare, et mitigatum circa septimum diem ad terminum ducere licuit; quem terminum (*crisin* videlicet per sudorem universalem et urinam puriformi sedimento instructam) etiam morbus adultus sub majoribus etsi angustiis adtingebat (1). Haec interea solum de glossitide *symptomatica* intelligenda sunt; glossitis enim *idiopathica* nulli curriculo addicta, quocumque tempore ablata caussa cessat, nisi praevia quaedam labes inde provocetur. Cujuscumque sane glossitis exitus, praeter sedem (2) et therapiam, maxime

l. c. p. 115. — « *Der Geschmack ist vernichtet, oder die mildesten Dinge haben, der Empfindung der Kranken nach, einen brennenden Geschmack* ». Berends l. c. p. 74.

(1) « Periculosissima sane est linguae inflammatio; ni enim cito resolvatur, aut in abscessum cito aperiendum desinat, eliso spiritu miserrime enecat ». Haec sane Burserii (l. c. §. 367) sententia, non solum opposita est meis observationibus, sed etiam eis Carminati, qui (l. c. p. 233) inde concludit, quod glossitis « *non riesce generalmente mortale* ». — Interea casus funestos si quaeris, adeas Mayer Abrahamson l. c. (exemplum puellae Gottingensis refert, quae glossitide quinto morbi die obiit) e Hosack l. c. (in cujus aegrotante mors clare neglectui methodi antiphlogisticae adscribenda est).

(2) «... linguae tumor, inprimis circa ejus radicem, laryngem vicinam sic impedire poterit, ut suffocationis periculum immineat » Swieten l. c. — Casus ubi inflammatio maxime partem posteriorem linguae ejusque musculos detinebat a Wendt (l. c. p. 57) narrantur.

ab aegrotorum constitutione pendet. Alea plena est glossitis in scorbuticis et senibus. Tunc etenim *linguae gangraena* et *haemorrhagia*, necnon evolutio *febris nervosae* (3), timenda sunt. Verum et hic exceptiones dantur, rectae medendi rationi tribuendae (4). Et suas metastases agnoscit fugata intempestive glossitis (*).

Suppuratio.

2. Alter glossitis, nobis nunquam visus, exitus est *suppuratio linguae*; expectanda, ubi sub methodo antiphlogistica, etsi viriliter adhibita, morbus nihilominus continuo invalescit, ac dolor partis affectae pulsans (5) redditur. Sedes abscessus modo ad linguae latera (6) modoque ad

(3) Denegatus hoc in morbo potus, non solum, monente J. P. Frank (l. c. p. 97) febrem accendere, sed ei etiam characterem, ut dici solet, putridum impertiri debet.

(4) E. c. apud Swietenium (l. c.) ubi mulier sexagenaria jam major, ulceribusque scorbuticis in utroque crure laborans *binis largis venaesectionibus* a gravi glossitide liberata est.

(*) Jam Hippocrates (Coac. praenot. n.° 370—375) *anginosos in lingua tumores, absque signis* (ἀσήμως) *disparentes*, et ad caput transeuntes dolores, vel ad pectus, hypochondria, crura, damnavit.

(5) « *Wenn auf alle entzundungswidrige Mittel binnen dieser Zeit (am 6 Tag) die Geschwulst nicht abnimmt, vielmehr noch grosser wird, und ein Klopfen in derselben entstehet, darf man gewiss Eiterung erwarten* ». S. G. Vogel l. c. §. 3.

(6) « *In dem* Wendtschen *Falle hatte sich der Eiter auf der linken Seite der Zunge an den beiden hintersten Backenzahnen einen Weg eroffnet* ». Idem, ibid.

ejus dorsum (7). Ruptura praeviis summis angustiis nunc sponte (8), nunc fortuito (9), sub tussis interdum insultu (10) contingit. Ea peracta aegrotus extemplo e morte in vitam transit, brevi in sanitatem rediturus.

Induratio.

3. Glossitis interdum *duritiem* linguae, plus minusve extensam relinquit; probe a scirrho distinguendam (11). Distinguitur autem habita ratione originis hujus morbi chronicae.

Adhaesio morbosa.

4. Rarior, sed nobis (12) aliisque (13) visus est glossitidis exitus per *adhaesiones morbosas*, pseudomembranis scilicet, linguam gingivis aut maxillae inferiori alligantibus.

(7) « *Die Zunge war noch immer sehr schmerzhaft. Mitten auf ihrer Oberflache zeigte sich eine kleine erhabene Stelle.... an welcher man deutlich eine Fluctuation bemerkte* ». Ebermeyer l c. p. 96-97.

(8) S. Ledel l. c. « rupto oedemate, magna puris copiam per os exclusit, sicque inter paucos dies bene restituta ». Wendt l. c.

(9) E. c linguam spatula deprimendo. Brera *giornale di medicina. Vol.* 1 1812.

(10) J. P. Frank interpr. cl p. 171.

(11) « Frequentior linguae scirrhus, vix rariorem pro causa glossitidem agnoscere videtur ». J. P Frank epit. l. c. p. 97.

(12) In Museo Jo. Hunteri Londini (Jos. Frank's *Reise nach Paris, London etc. Wien* 1816. *B.* 2 p. 70).

(13) Capdeville in *Mém. de l'Acad. R. de chirurgie t.* 5.

Recidiva.

5. *Recidivam* glossitis phlegmonosae haud observavimus (14); aliquoties autem nobis *congestiones periodicae linguae*, glossitides aemulantes, in hominibus haemorrhoidibus et herpeti obnoxiis, obvenerunt.

Glossitis chronica.

6. Ejusmodi congestiones, ipsaeque linguae exulcerationes (15), rudimenta exhibent pro efformanda doctrina *glossitidis chronicae* (16), hodiedum adhuc in incunabulis jacente.

§. CXVIII.

CURA.

Cura morbi.

1. Simplicissima est *cura* glossitidis, alioquin administrationi pharmacorum obstantis. Praesente linguae phlegmone primum est *cruoris copiam*, aetati aegrotorum, ac vi morbi respondentem,

(14) Observavit G. Villa egregius medicus praxin laude Pompei exercens (Carminati l. c. p. 232).

(15) Jam Alex. Benedictus (lib. V cap. 10) *inflammationis linguae syphiliticae* meminit.

(16) Raggi (l. c. p. 90) testatur celeberrimum Tissot glossitidi chronicae obnoxium fuisse, quam phlebotomiis, pediluviis, et sero lactis curare erat solitus.

si fieri possit e vena jugulari (1), alias e venis brachii audacter *educere*. Paucis elapsis horis eadem reiteranda est operatio, non neglectis interea *clysteribus antiphlogisticis* (2). Tunc ad *hirudinum* multarum sub mento adplicationem deveniendum (3). Si aeger quidquam deglutire possit, *solutio sulphatis magnesiae* exhibenda. Quodsi morbi vis adhuc phlebotomiam exposcat, instituatur; alias nova excitetur evacuatio sanguinis localis, ope aut hirudinum, ut supra, aut *cucurbitularum scarificatarum* ad nucham et dorsum applicandarum. Methodus *linguae ipsi hirudines admovendi* (4), jure reprobatur (5); maxima etenim ejus visceris pars, quatenus recondita, adplicationem, de qua

(1) Errat Scheidemantel (l. c.) jugularis sectionem reliquis phlebotomiis postponendo; est enim efficacissima, dummodo ea peracta collum fasciis non circumdetur; sed vulnusculum lanceolae ope inflictum simplici emplastro adhaesivo claudatur. Sic experientia J. P. Frank (Epit. l. c. p. 97) sicque mea docet.

(2) Decocti furfurum uncias sex. Nitri drachmam semis. Oxymellis unciam unam M. D. S. Injiciatur tepide.

(3) Faneau de la cour (*Révue médicale mars* 1825) gravem committit errorem contendendo glossitidem unis evacuationibus sanguinis localibus sanari posse.

(4) Zacutus Lusitanus histor. med. praecip. lib. I. obs. 47. — Raggi l. c. p. 35.

(5) Carminati l. c. p. 234. — Speranza l. c.

agitur, haud admittit; et reliqua ab ea majorem experitur irritationem. *Venae raninae*, quas secundum longitudinem (6) *secare* suadent (7), ob partium vicinarum tumorem non semper lanceola adtingi queunt (8), quae praeterea haemorrhagiae minaretur periculum (9). Periculum etiam haemorrhagiae (10), aeque ac illud aphoniae (11) et paralyseos (12) *scarificationes linguae* (13) comitatur, a quibus praeterea non semper optatus sanguis elicitur (14). Caeterum, incisiones, inprimis ad linguae basin institutae (15),

(6) Brambilla *chirurg. Abhandl vom Phlegmone* p. 111.

(7) Jourdain op. c.

(8) « Raninarum sectio venarum, quae plurimum hoc in morbo promitteret, ob tumentem ubique linguam institui nequiebat ». J. P. Frank Epit. l. c. p. 98.

(9) M. Gerbez de haemorrhagia nimia ex raninarum incisione. Miscell. Acad. nat. curios. dec. III ann. 3 p. 14.

(10) J. P. Frank interpret. l. c.

(11) Casus a Petro Romelio affertur (in Eph. nat cur. dec. II ann 5 obs. 145) ubi post sectionem venae sublingualis mox loquelam juvenis sanus omnem amisit. Winklerus historias duas funestae sub lingua venae sectionis affert (ibid. dec. I ann. 6 obs. 91)

(12) Linguae paralysin ex profunda ejus scarificatione adnotat Riverius (prax. med. lib. V p. 5).

(13) Meekren, de la Malle, Meyer Abrahamson, Richter ll. cc.

(14) Raggi l. c. p. 13.

(15) Raggi l. c. p. 39-43—52 (Ad educendam lympham coagulabilem in textum linguae depositam).

(nunquam ejus sectio (16)) a suffocationis periculo justificarentur, contra quod ipsa *laryngotomia* proponitur (17).

Finis argumenti.

2. Glossitis resolutione capax, et a caussis localibus non pendens, methodo medendi hucusque indicata, procul dubio infringitur, quo facto etiam naturae necessarium ad crisin absolvendam tempus concedendum est, ac retinendum, morbum non sola in linguae, sed in universo corpore existere. — Deglutitione jam plus minus concessa, transpirationis opus parvis *tartari emetici* dosibus sollicitasse juvat (18). Cur usu externo ejusmodi remedii, aut *linimento volatili*, aut *vesicatoriis*, aeger excruciari deberet, non intelligimus. Haec solum tunc indicarentur, si absoluta crisi, lingua adhuc dolore tentaretur. Ipsa *cataplasmata emollientia* collo adplicari solita, recenti in malo damnosa invenimus. In

(16) Oculis meis fidem denegavi, quum legerim E. Faneau Delacour *observations sur une glossitis qui a nécessité* (!!) *l'ablation de l'extrémité de la langue* (*Journal universel des sciences médicales. T.* 36, *cahier* 106, p 102).

(17) J. P. Frank epitom. l. c.

(18) Raggi (l. c p. 36) vim *tartari emetici* in glossitide veluti specificam evehit; ac haud alienus est, Wittingio assentire, qui hoc pharmacum, si deglutitio denegata fuerit, *venis injiciendum* esse docet. Adstipulor Carminatio (l. c) collegae irridenti.

genere, nisi glossitis idiopathica sit (quo ni casu cura in ablatione caussae linguam directe lacessentis, et in adplicatione frigoris consistit), remediis topicis minime insistendum. *Collutoriis* alioquin in ore a lingua expleto locus non est. *Spongia* fotu emolliente imbuta ac labiis admota respirationis angustias auget, quod et vapores ope machinae auctore MUDGES adpliciti efficiunt. Linguae exiguam, quae in propatulo est, partem *rebus mucilaginosis*, *succo lactucae* (19), *infuso foliorum digitalis purpureae* (20) etc. (21) humectare, per ludum et jocum fieri videtur. *Injectiones emollientes* circa oris angulos institutae, salivam quidem tenacem diluendo levamen afferunt, ast facile, suffocationis periculum provocando, molestae evadunt.

Cura exituum.

In *abscessum* conversa glossitide, a conaminibus antiphlogisticis, jamjam vanis, abstinendum, atque illius maturatio cataplasmate emolliente,

(19) Exemplo GALENI, in hypertrophia linguae.

(20) Adhibebatur a cl. SPERANZA (l. c.). Ne amico displiceat, me D ri BERRETTA (*giornale analitico di medicina* 1828, *Gennajo*) assentire, utpote qui successum curae phlebotomiis et hirudinibus, neutiquam vero infuso digitali linguae admoto, adscribit.

(21) Mentha viridi, opio, origano, rhoë rubro, nitro, cum melle subactis, consilio HIPPOCRATIS de morbis lib. II. cap. 10.

mento tepide admoto, sollicitanda. Hic et *spongia* decocto malvae et lacte imbuta, ante os posita, indicaretur. Item *vapores*. Quum malum in longum trahi posset, aeger tam *clysteribus*, quam modis in tractatu *de dysphagia* indicandis nutriendus. Sunt qui rupturam abscessus *emeticis* promovendam esse doceant, hacque de methodo, verisimiliter nunquam tentata, ut de re quotidiana loquuntur (22). Potius, si fieri possit (23), ad *incisionem abscessus* deveniendum est. — *Linguae duritiei* glossitidis effectui, in homine alioquin sano, tempus opponimus. Alias *unguentum mercuriale* sub mento illinimus, intusque *extractum conii maculati* propinamus. Et *collutoria emollientia* et *narcotica* (24) haud

(22) Berends l. c. p. 78. « *Berstet der Abscess nicht, nachdem man vergeblich alle die angefuhrten Mittel angewendet hat, so versuche man, dem Kranken Spiessglanzwein, oder eine wasserige Auflosung von Spiessglanzweinstein theeloffelweise einzuflossen, velche aber etwas starck seyn muss, damit sie bald ein kraftiges Erbrechen bewirche. Die damit verbundene Anstrengung bringt in den meisten Fallen den Abscess zum Bersten, und rettet den Kranken vom Erstickungstode* ».

(23) *Man ist selten im Stande den Abscess zu offnen, und muss sich daher mit dem Gebrauche erweichender Mittel, die man so gut als die Umstande erlauben anwendet, begnugen* ». Richter *Anfangsgrunde* l. c. p. 30.

(24) *Herba conii maculati*, *hyoscyami*, aut *folia digitalis*

negligenda forent, etiamsi naturalem salivae ope fotum omni alii anteponamus. — *Adhaesiones morbosas linguae* culter solvit. — Glossitis in *gangraenam* exitus artis vim facile eludit. Interea, quum is a complicatione gastrica provocari posset, cavendum ne saburras eliminare negligamus. Itaque *decoctum tamarindorum*, cum grano *camphorae*, directo *decocti cinchonae* usui anteponendum. Interea linguae *acidum muriaticum* cum *melle rosarum* illinitur, non neglectis tandem *scarificationibus*, ad gangraenam a partibus viventibus separandam.

purpureae, *atropae belladonnae* ad grana nonnulla in decocto malvae calido infusa, pro dosi ad fovendum tepide oris cavum.

Caput XXXI.

DE LINGUAE DOLORE, SPASMO, TREMORE, PARALYSI ET ANAESTHESIA, DEQUE VITIIS GUSTUS.

§. CXIX.

LINGUAE DOLOR, SPASMUS, TREMOR.

Linguae dolor.

1. Quamvis lingua a partibus saepissime et maxime dolere solitis circumdata atque *tactu* exquisito instructa sit (1); ipsa tamen raro *dolore* (fortuito a laesionibus, ambustione et rebus acrioribus excepto) afficitur (2). Linguae dolor (*glossagra*) ubi obvenit, calculi (3), haemor-

(1) « Acriori, quam ipsi digiti... ob humorem forte, quo perpetuo irrigatur ». Haller elem. physiol. T. V, lib. XIII, sect. 2, § 1.

(2) Eyselius Pr. rarissimus affectus glossagra. Erf. 1701.

(3) Forestus lib. XIV. obs. 26. Cfr. cap. VII. §. XXX.

rhoidum (4), rheumatis, aphtharum, syphilidis (5), est progenies, quibus caussis cura adaptanda.

Linguae spasmus.

2. *Linguae spasmus* (*glossospasmus*) ab Avicenna jam memoratus (6), interdum cum epilepsia nexum habens (7), et a vermibus intestinalibus ortus (8), caeterum juxta praecepta generalia (9) dijudicandus curandusque (10),

(4) Memorabilem *glossagrae haemorrhoidalis* observationem tradidit Günther in Harless *rheinische Jahrbücher B.* 4. *St.* 1 p. 75; et plures similes casus propria exhibet experientia. In quibusdam simul aphtharum quid latitabat.

(5) « *Une femme atteinte d'une maladie vénérienne, se plaignit d'une vive doleur à la langue pendant long-tems, sans qu'on y observât la moindre altération; cependant la langue rougit, se gonfla, durcit, et il s'y forma un ulcère dont on arrêta les progrès par l'usage des frictions mercurielles, ainsi que par celui des antiscorbutiques, réuni au sublimé corrosif en petite quantité, pris intérieurement pendant long-tems* ». Portal *Cours d'anat. méd. T.* 4. p. 528.

(6) Canon. lib. III. fen. 2. tract. 2. cap. 8. 12.

(7) Dupuytren in *Bulletin de la Soc. de méd. de Paris*, p. 221. App. ad *Journ. de médecine continué. Vol* 9.

(8) J. Clesius *ein zehnstündiger klonischer Zungenkrampf von Würmern bei einem Kinde.* In Harless *neue Jahrb. der teutschen Med. und Chirurgie B.* 11 *St.* 2. p. 34.

(9) P. II. Vol. I sect. I. cap. 1 §. IV—VI.

(10) J. Mitchell *an instance of spasmodic affection of the tongue and mouth successfully treated. Med. chir. transact. Vol.* 4. p. 25.

nobis semel, diverse ac describi solet (11), obvenit (12).

Linguae tremor.

3. *Linguae tremor* ut signum in morbis acutis plurimum valet (13). Ejus quatenus choreae

(11) « Linguae tumidissimae, rigidae extra os protensio: plerumque aliorum morborum convulsivorum, vel enteralgiae plumbeae comes ». Swediaur nov. nosol. meth. syst. Vol. I. p. 337.

(12) J.... sacerdos hungaricus, triginta duos annos natus, frequentibus pollutionibus, et a. 1806 febre intermittente vexatus, caeterum sanus a. 1810 a singulari prorsus affectu correptus est, propter quem die 27 decembris a. 1825 Vindobonae meum expetivit consilium. Laborabat nimirum paroxysmis inopinate ingruentibus, per aliquot horae momenta durantibus, et indeterminato tempore, pluries mensis spatio, redeuntibus, quorum sub curriculo *lingua* primum *subsultus patitur*, *dein profunde in os retrahitur*, deletis insimul ejusdem functionibus. Interdum malum dumtaxat apicem linguae aggreditur, tuncque loquela, praeter balbutiem, concessa est. Minorem istum paroxysmum aeger sibi ad lubitum, manibus regionem umbilicalem comprimendo, excitare potest. A nonnullis annis spasmus musculorum lateris sinistri faciei illi linguae supervenit. Adhibita fuere anthelmintica in genere, ac taeniae specifica in specie: sic dicta nervina quot imaginari possunt, item resolventia.—At omnia incassum. Proposui aquas Carolinas, deindeque balnea maris, nescio autem quonam cum eventu.

(13) Deliria (Bagliv. prax. I. p. 102), soporem, dejectiones (Coac. §. 2), denunciat. Si cum narium rubore, epistaxis expectanda (Coac. l. c.). Insolitus linguae tremor, inter signa malignitatis collocatur (Boerhaave inst. med. §. 919).

S.ti Viti symptomatis meminimus (14). Per se linguae tremor post febres intermittentes visus est (15). Haud raro in convalescentia et hysteria occurrit. Aetiologia et therapia ex sequenti paragrapho deducendae.

§. CXX.

LINGUAE PARALYSIS.

Definitio.

1. Immobilitas musculorum linguae nixu voluntatis haud superanda, gustu modo praestante, modo deleto, ejus constituit *paralysin*, seu *glosselysin*.

Literatura.

2. De hoc affectu, jam pluries memorato (1), disseruere Celsus (2), Aetius (3), Avicenna (4), Forestus (5), Hildanus (6), Zacutus

(14) P. II. Vol. I sect. II cap. X. §. XLVII, n.° 7.

(15) Eph. Acad. nat. cur. dec. I. ann. 6. et 7.

(1) In tractatibus de hydrocephalo, apoplexia, paralysi, et vitiis loquelae.

(2) Lib. IV. c. 2.

(3) Tetrab III. serm. 2. c. 28.

(4) Canon. lib. III. fen. 6. tr. 2. c. 6. 7.

(5) Lib XIV. obs. 31, 32. (Citat Benedictum Faventium, quatenus proprio capite de paralysi linguae in magna sua praxi scripsit).

(6) Opp. pyroetchnia lib. II. P. I. cap. 21.

Lusitanus (7), Salmuth (8), Riverius (9), Rulandus (10) etc. (11).

Symptomata.

3. Obvenit ille nunc socia paralysi aliarum partium, nunc solitarius. Detinet modo linguam universam, modo ejus dumtaxat dimidium, plerumque sinistrum. In *paralysi linguae plena*, aegrotus, licet mentis compos, partem affectam nec movere, nec exserere potest. Aboletur inde omnino loquela, redduntur que etiam difficiles ciborum in ore volutatio et deglutitio. In *paralysi linguae dimidiata*, pars affecta ubi exseritur, in latus sanum divertit (12). Utcumque sentiendi et gustandi facultates in paralysi linguae plerumque perstare solent. Duas dumtaxat observavimus exceptiones (13). Praeterea diversi

(7). Med. pr. hist. lib. I. n.° 72.

(8) Observ. cent. II. n.° 43.

(9) Opp. lib. V. cap. 4.

(10) Cent. IV. cur. 55; cent. VII cur. 36, 53, 88; cent. VIII. cur. 77; cent. IX. cur. 71.

(11) Ephem. Acad. nat. curios. dec. I. ann. 6 et 7. obs. 92. — Cent. I et II. obs. 147. Act. Acad. nat. cur. Vol. IV. obs. 109. Vol. V. obs. 41. — Commerc. liter. Norimb. 1739. p. 30. — Hist. morb. Vratislav. p. 199.

(12) Observavi hemiplegias plenas lateris sinistri, ubi os, ut solet, dextrorsum trahebatur, lingua autem, quod mirum, in latus oppositum.

(13) Praeter exemplum allatum (J. Frank's *Erlauterungen der*

exstant illius morbi gradus (14), quorum levior *linguae* dicitur *gravitas* (15). Glosselysis nunc continua, nunc recurrens (16).

Necroscopia.

4. Cadaver linguae paralysi solitaria defuncti non secuimus; quoties autem post apoplexias, ubi lingua graviter affecta erat, encephalum aperuimus, constanter sanguinem aut serum circa medullam oblongatam exstravasatum reperimus.

Caussae.

5. Solitariae linguae paralyses (de quibus praecipue quaestio est) insequebantur refrigerium (17), terrorem (18), iram (19), haemorrhoidum suppressionem (20), phlebotomiam (21), venena

Erregungstheorie. 2. *Auflage* p. 159) aliud adhuc paralyseos linguae exemplum Vilnae a. 1815 in femina observavi, quae rerum ori immissarum nec temperiem nec saporem perceperat.

(14) Jam Avicenna paralysin linguae in *perfectam* et *imperfectam* divisit.

(15) Forestus l. c. obs. 31. « Tales enim facillime in paralysin linguae, vel totius lateris, aut in apoplexiam decidunt ».

(16) Act nat. cur. l. c.

(17) Fab. Hildanus cent. I. obs. 95.

(18) Puella, quam in nosocomio Vindobonensi paralysi solitaria linguae detenta curavi, morbum ex duplici fonte, refrigerio videlicet et terrore acquisivit, quum a viro una cum ea pontem angustum transeunte in aquam conjiceretur.

(19) Bierling adversar. curios. Jen. 1679. p. 59.

(20) Camny in *Nouvelles mémoires de Dijon.* 1784. *Prem. semestre.*

(21) S. G. Vogel *med. prakt. Beobacht. Gotting.* 1777, n.° 23.

(22), potum aquarum acidularum (23), vermes (24), febres (25), et maxime apoplexias (26), laesiones capitis (27), ejusque tineam fugatam (*).

Diagnosis.

6. Concludimus inde paralysin linguae plerumque esse *originis cephalicae*. Sedem ejus morbi peculiarem non in affectione loborum anteriorum cerebri (28), sed in labe circa medullam oblongatam, ubi nervus linguae motorius, seu *hypoglossus* oritur, quaerimus. Quae labes

(22) P. II. Vol. II. sect. I. cap. I. §. V, n.° 10.

(23) Ab Heer observat. oppido rar. Lugd. Bat. 1624, n.° 1

(24) Act. Acad. nat. cur. Vol. II obs. 160. Et ego in Judaea Vilnensi transitoriam linguae paralysin ab ascaridibus vidi

(25) R. de Hautesierk *recueil d'observations de médec.* etc. *T. II.* p. 286. *Paris* 1772.

(26) Canonicus Novocomensis vere a. 1828 gravi apoplexia correptus fuit. Evacuationibus repetitis sanguinis sanitati restitutus est, relicta autem linguae paralysi. Aegrum, prius adhuc ad nonnulla precum verba proferenda idoneum, modo omnino mutum inveni. Quaestionibus meis scriptura respondebat. Perstabant linguae sensus et gustus. Masticatio et deglutitio dumtaxat quadam cum difficultate absolvebantur.

(27) P. II. Vol. sect. I. cap §. V, n° 6.

(*) L. Bochardt *über die Aetiologie und Therapeutik der Lahmungen. Stuttgard* 1826.

(28) Bouillaud *recherches pathologiques et cliniques sur l'influence du cerveau dans les mouvemens musculaires et spécialement sur ceux des organes de la parole. Mémoire lu à la séance du* 21 *février* 1821 *de l'Acad. R. de médecine* (*Bulletin des sciences médicales Juin* 1825 p. 169).

multum a plethora (29) et collapsu (30) arteriae vertebralis pendere videtur. Caeterum non inficiamur linguae paralysin etiam ex affectione illorum nervorum *extra encephalum*, et in ipso *linguae contextu* (31), atque per *consensum cum abdomine* (habita ratione nexus nervi hypoglossi cum nervo intercostali) pullulare posse. Nec credimus caussam illius morbi semper adeo esse materialem, ut cerni queat teste linguae paralysi *spasmodica*.

Prognosis.

7. Lingua resoluta post apoplexiam, perraro sanabilis, maxime in provecta aetate (32). Facilius tamen manducandi et deglutiendi vis, quam sermo restituitur (33). Senescenti linguae

(29) « *Er (der Zungenfleischnerve) leidet beym verstarkten Triebe des Blutes nach dem Kopfe, wegen der ihn druckenden Wirbelarterie; daher das Stottern und die Lahmung der Zunge bey der Trunkenheit, und bey einer Hirnentzündung; daher Lahmung der Zunge ein Vorbothe des Schlages* ». Soemmerring *vom Baue des menschl. Korpers Th.* 5. p. 262.

(30) « *Fehlts hingegen im Kopfe an Blut z. B. nach Blutverlusten, so leidet vielleicht die Zunge wegen Leere der Wirbelarterie* ». Idem, ibidem allegans p. 52. diss. Boehmeri de nono pare nervor. cerebri. Gotting. 1777.

(31) Nolite tamen ad paralysin eam linguae immobilitatem revocare, quae ex sola illius ariditate proficiscitur.

(32) Klein interpretat. clinic 1771 p. 211.

(33) Gruner Semiotic. p. 604.

paralysi, facile atrophia ejusdem visceris adsociatur (34). Minoris momenti est glosselysis spasmodica et gastrica. Sanguinea aut rheumatica periculosissimam annuntiat apoplexiam.

Cura.

8. Praecepta paralysi in genere medendi (35), et adversus glosselysin valent. Morbo hoc ex encephalo proficiscente, *cura* maxime *ad nucham dirigenda*, idque per *scarificationes* (36), *setacea* (37), *ignem* (38), *fonticulos* (39). Nec

(34) Portal *Cours d'anatomie med.* T 4. p. 529. « *Dans quelques paralysies, la langue perd de son volume, et tombe dans une espèce d'atrophie* ».

(35) P. II. Vol. I. sect. II. cap. XII. §. LXIV, n.° 2. 4.

(36) Avicenna (Fen. VI lib. III tract. cap. XII) ait: « Quidam homo jam ventosatus fuit, et percussus est cum scalpello villus nervi, in substantia panniculi conjuncti cum lingua, quare mollificata est lingua »; ast sapienter monet Riverius (l. c.) potius *nucham* scarificandam esse.

(37) Hellwig. observ. phys.-med. August. Vindel. 1680 obs. 47.

(38) « Linguae resolutionem Mesuaeus (Lib. II. Grabad. sect. I. p. 1. sum. 8 cap. 14) *ignis* vi tractandam proposuit ad hunc modum: fiant, inquit, tria cauteria secundum longum in fontanella puppis capitis; et duo fiant ex transverso in radice cranii distantia ad mensuram pollicis, et tria hinc et tria inde lateraliter distincta separantia colli spondylia. Ita quidem ille: puto vero occipitis cavum, unde spinae medulla habet initium, in quo loco crustam unam, tres aut quatuor in vertice, unam ex his in medio capite, tres circum ipsum in fluxuras omnes parat. Aetius tetr. 3 serm. 2 c. 28 ». Hilden l. c.

auxilia topica, videlicet *succus salviae* (40), *nux moschata* (41), *oleum cinnamomi* (42), *spiritus serpilli* (43), radix *pyrethri* (44), et *imperatoriae* (45), aliaque (46) (saltem ad temperandam aegrotorum impatientiam) negligenda sunt. Item *errhina* (47), nisi humorum versus caput impetus timendus sit. In paralysi

(39) Ad basin cranii fonticulos adplicare soleo, indeque maximo levamine.

(40) «*Succus salviae* ad linguae paralysin multum commendatur» Riverius l. c.

(41) «In ore frustulum *nucis moschatae* jubebas». Forestus l. c.

(42) Lange miscell. cur. medic. J. p. 8 — Oleum cinnamomi una cum sale ammoniaco, ad cuspidem cultri linguae paralyticae imposito adhibuit L. Bochardt l. c

(43) Richter *chirurg. Bibliothek B.* 8 p. 508.

(44) «In paralysi linguae conducit, dum vel sola vel in connubio radicis imperatoriae, s. carlinae; vino coquitur et liquidum ore retinetur, vel radix commanditur». Murray apparat. medic. Vol. I. p. 153. — Ac re quidem vera cum aliquo saltem levamine pluries adhibui.

(45) Pulvis ejusdem cum pauxillo *seminis anisi* mixtus in paralysi linguae specificus visus Deckero exercit. med. pract. Leid. 1673 p. 100.

(46) Riverii consilio (l. c.) etiam sequentes pilulae super linguam detineri poterunt. R. Succi betonicae et liquiritiae ââ drachmam unam et semis. Castorei et asae foetidae ââ drachmam semis. Nucis moschatae scrupulum unum. Incorporentur cum melle, et fiant rotulae instar lupinorum.

(47) Hautesierk l. c.

linguae *spasmodica* peculiarem laudem sibi promeruere *oleum animale Dippelii* (48), *herba chenopodii ambrosiodei* (49), atque *electricitas* (50). *Atropam belladonnam* pluries incassum tentavimus ; quod et de *mercurio* , alias cum successu adhibito (51), fateri adigimur.

§. CXXI.

VITIA GUSTUS, ET LINGUAE ANAESTHESIA.

Notio.

1. *Gustus* , quemadmodum reliqui sensus , imminui, deleri, depravari, et extolli potest.

(48) Ejus ope paralysin linguae in puella, de qua supra, profligavi.

(49) « *Ich schatze das* chenopodium ambrosiodes L. (Botrys mexic. off.) *bei Nervenkrankheiten sehr hoch. Bei einer alten Dame, die seit mehreren Jahren, nach einem apoplectischen Anfalle, eine Lahmung der Zunge behalten hatte, hat es, nach vergeblichem Gebrauche aller in solchen Fallen gewohnlichen Mittel, die besten Dienste gethan und die Lahmung gehoben* ». BORRIES in HUFELAND's *Journ. B.* 14 *St.* 2 p. 201.

(50) CAMNY l. c. — Comm. Lips. Vol. IV. p. 69, 73 ex *Gentlemen's Magazine.* — KLAERICH in *Hannover. nutzl. Samml.* 1785 p. 657.

(51) THILENIUS *med. und chirurg. Bemerk. Th.* 1 p. 108 (Et venae raninae incisae fuere).

Literatura.

2. Quod constat ex observationibus GALENI (1), PR. CALANII (2), L. GRYLLI (3), COLUMBI (4), CRATI A GRAFFTENHEIM (5), SCHENKII (6), FORESTI (7), HORSTII (8), ZEIDLERI (9), ZACUTI LUSITANI (10), RIVERII (11), BONETI (12), TIMAEI A GULDENKLEE (13), FISCHERI (14), ZENCENI (15), WOLFFII (16), THILENII (17), aliorumque (18).

(1) De symptomatum caussis lib I cap IV et VI.

(2) Comment. de sapore austero acri et acido. Lugd. 1538.

(3) De sapore dulci et amaro lib. II Prag 1566.

(4) De re anatomica. lib. XV.

(5) Consilia et epistolae medicinales lib II n.° 4 Francf. 15,5.

(6) Observat. lib. I n.° 398.

(7) Observat. lib. XIV obs. 27 sq.

(8) Opp t. II p 123.

(9) Diss. de gustus laesione. Lips 1631.

(10) Prax. hist. t. II lib. 5 c. 2.

(11) Opp. lib. V de affectibus linguae cap. 3 de gustu laeso.

(12) Sepulchr. lib. I sect XVI obs. 35.

(13) Casus medicinalis p. 70.

(14) Diss. de gustus laesione. Lips. 1691.

(15) Diss. de sapore amaro febricitantium Mogunt. 1789

(16) Diss. de vitiis gustus. Jen. 1796.

(17) *Medicin. und chirurg. Bemerkungen th.* 1 p. 107.

(18) Praeter auctores mox citandos vide *Journal des Savans* 1677, et 1680, n.° 51.

Gustus imminutus, abolitus, et anaestesia linguae.

3. *Gustu imminuto* sapores remissi vix percipiuntur, intensi vero remisse; *gustu abolito* (ageustia, ageusia (19)) sapores sive intensi, sive remissi, nullo pacto sentiuntur et amari, dulces, acidi, salsi, acres invicem haud distinguuntur. Sensum gustus sic obtundunt vel delent morbi (*), qui ejus praecipuum instrumentum *linguam* (20) (potissimum in apice atque proximo margine) ita afficiunt, ut vel perspirare cesset (21), vel aridum evadat (22), vel denso muco cooperiatur (23), vel epidermide spolietur

(19) Ab α neg. et Γεῦσις gustus. Ital. *Difetto o perdita del gusto.* Gall. *Défaut ou perte du goût.* Angl. *Defect or loss of taste.* Germ. *Geschmacklosigkeit, Mangel oder Verlust des Geschmacks.*

(*) PAULI tract. de febr. maligna p. 27 (Lingua expers facta sensus, immo quoque gustus est).

(20) Praeter linguam, palatum et fauces gustandi facultate gaudere, HALLERUS (elem physiol. t. V lib. XIII sect. 1, 2) non ignoravit, ac nuper VERNIERE (*Physiologische Untersuchungen uber den Sinn des Geschmacks*, in FRORIEP'S *Notizen aus dem Gebiete der Natur-und Heilkunde n.°* 423, 424. *B.* 20 *marz* 1828, ex *Répertoire d'anatomie et de physiologie, par Mr.* BRESCHET *t.* 4 (3. *Trimestre de* 1827) p. 89) confirmavit.

(21) « Nam ipsa lingua perspirat ». HALLER l. c.

(22) « Lingua sicca non gustat ». HALLER l. c.

(24). Item defectus salivae, muci faucium, et adtentionis (25); spasmus cynicus (26), laesiones encephali (27), apoplexia et paralysis, cretinismus (28), affectiones rami tertii paris nervorum quinti (29), nervi hypoglossi (30), et

(24) « Si involucrum linguae sublatum fuerit, dolor loco gustus percipitur, aut mixtus cum gustu dolor ». Haller l. c. Qua de re imprimis testatur *linguae ambustio*, quae si ab initio convivii jusculum sorbendo contingat, de reliquorum ciborum sapore actum est.

(25) « Minus sapiunt, quae mente non adtenta deglutimus, ut demum qui inter prandendum cum studio legunt, vix saporum fiant conscii ». Haller l. c.

(26) « Sub spasmo cynico gustus sublatus erat » in Eph. Acad. nat. curios. Vol. VIII. obs. 86.

(27) Ch. M. Adolphi de gustu abolito ex casu ab alto, et exinde *syncipite* laeso. Act. Acad. nat. cur. Vol. I p. 551. — Chr. G. Willisch gustus et olfactus laesio singularis. Eph. Acad. nat. curios. cent. VII et VIII p. 38 obs. 14 « Musicus a casu ab alto cranii patitur fissuram—sanatur, sed relinquuntur atroces interdum capitis dolores, praesertim in fronte gravativi. Is vero quoties ab eo tempore carnem bubulam radice petroselini coctam, vel cibos sale conditos, vel quosdam acidos edit, toties omnem odoratum et gustum amittit, qui secundo die vix redeunt ». J. Arnison in *London medical and physical journal. Aug.* 1824 (Post capitis vulnus ita gustus et odoratus deleti fuere, ut aegrotus nequidem sinapi et asam foetidam percipere potuerit).

(28) Schenk l. c.

(29) Columbus l. c. « Lazarus vitrovorax vulgo dictus, Venetiis, nullo prorsus gustu praeditus erat, nullam in edendo

glosso-pharingei (31); coryza (32), inprimis in arthriticis (33), errhina (34), ulcera aurium

voluptatem, nihil jucundum persentiebat, insipida, amara, dulcia, pinguia, salsa, acria non distinguebat, vitrum, saxa, lapides, ligna, viva animalia, carbones, pisces e vivario extractos adhuc salientes vorabat..... Dissecto cadavere quarta nervorum conjugatio (nempe ramus tertius quinti paris), quae gustus gratia in aliis hominibus a natura producta est, neque ad palatum, neque ad linguam reptabat». Huic caeterum narrationi Hallerus (l. c) non nimis tribuit. Accedit altera auctore Serres *sur une lésion de la base du nerf trijumeau ayant anéanti l'action des sens sur l'un des côtés de la tête. Bulletin de la Soc. philomatique de Paris. Août* 1821 *n.*° 3.

(30) Heuermann (physiolog. t. II. p. 793) observationem, etsi non satis liquide, adducit, ubi gustus deletus est, cum ramus noni paris ob scirrhum glandulae resectus fuisset.

(31) Provoco ad casus ubi occipitis laesiones ageusiam produxerunt.

(32) «... odoratus et gustus sensus sunt congeneres». Galenus l. c. Praeter membranam simul cavitates narium et oris ambientem, mysterium explicatur per nervum nasalem superiorem posteriorem a ramo secundo paris quinti, ut videre est apud Scarpa l. c. tab. II.

(33) « Ab acri arthritico ad nervos narium et linguae deposito, et gustus et odoratus in viro jacturam observavimus». J. P. Frank epit. t. V p. 132.

(34) J. G. Volckamer de imprudenti in nares liquoris errhini injectione deperditus *gustus* cum olfactu. Miscell. Acad. nat. cur. dec. II. a. 5 1686, p. 315.

(35), vulnera colli (36), depravata ventriculi conditio, senium (praevio praesertim victu lauto (37), et virium vitalium jactura (38). Colligitur inde ageusiam ex labefactatione modo ipsius linguae, modo cerebri (*), modo nervorum gustui inservientium (39), aut cum iis nexum

(35) E. De Meara historiae rariores ad diatribae Willisii examen. Lond. 1664.

(36) Camerarius memorab. cent. V, n.° 18.

(37) *L'almanach des gourmands* vix amplius fercula exhibet, quae languens gustus organum hominum adsuetorum culinae aulicae, seu, aevo nostro, rectius, nummulariorum excitare valerent.

(38) E. c. in agone. Riverius l. c.

(*) Sic *in cerebro* latitasse suspicor caussam *ageusiae a metastasi*, de qua legitur in Hufeland's *Journ.* 1825. *Febr.* p. 71. *Merkwürdige Metastase nach der Zunge* (?) *mit Verlust des Geschmacks nach einem rheumatischen Fieber mit Seitenstich, zur Consultation aufgestellt.*

(39) Qualesne sunt ejusmodi nervi? — Nexus triplicis generis nervorum linguam adeuntium responsum arduum reddit. Concesso enim nervum *hypoglossum* omnino linguae motui dicatum esse, determinare restat quis reliquorum duorum nervorum, num *ramus tertius paris quinti* aut *nervus glossopharyngeus* gustui inserviant. Propensus sum eorum amplecti opinionem, qui *nervum glossopharyngeum* eadem ratione gustui inservire putant, ac nervus olfactorius olfactui, nervus opticus visui, nervusque auditorius auditui, quique par *nervorum quintum* gustui non minus quam reliquis sensibus *accessorium* habent.

peculiarem habentium, modoque membranae nares, os, fauces, oesophagum, et ventriculum (40) investientis, repetendam esse (41). Debet praeterea *ageusia* probe distingui tam a *defectu adpetitus ciborum* (42), quam a *linguae* (artificiali interdum (43)) *anaesthesia*. Sicuti enim physiologice (44) ita et pathologice *linguae tactus* a *gustus sensu* distingui debet. Illum *anaesthesia* laborare dicemus, ubi aeger conscius nec de temperie, nec de volumine, nec de consistentia rerum ori immissarum judicare poterit. *Pro-*

(40) « Lingua iis succis maxime gaudet, quos ventriculus desiderat; hujus autem societatis potissima caussa est tunica ipsam vestiens ». Galenus l. c.

(41) « Horum symptomatum auctores morbi in gustandi tum facultate, tum actione, partim substantiae linguae similari insident, partim tunicae, qua involvitur, partim mol libu nervis, partim ei praecipue parti, unde hi originem sumunt ». Galenus l. c.

(42) P. III. Vol. I. sect. II. cap. de anorexia.

(43) Vidi virum sic dictum incombustibilem ferrum candens lambere, plumbum fusum ore tenere etc.

(44) Jam Galenus (l. c.) linguae *tactum* a *gustu* distinxit: « Divellitur autem, inquit, et gustus organon, quatenus utique *tactus* est particeps, a jam dictis caussis, quatenus vero *gustus* est proprium, ab acidis amaris, acerbis et acribus ». Et Hallerus (l. c.) « Multa cum tactu similia gustus habet.... habet autem etiam alia sibi propria ».

gnosis ageusiae cerebralis omni alia pejor. *Cura* a praeceptis paralysi, praesertim linguae, medendi abstrahenda (45).

Gustus depravatus.

4. *Depravato gustu* (probe ab *adpetitu* distinguendo (46)) objectum vel alieno sapore praeditum judicatur, vel licet absens pro praesente habetur. *Sapor dulcis*, interdum nauseam et vomitum, saepe pneumonorrhagiam, et quandoque haematemesin annuntians, hysteriae, hypochondriasi morbisque a plumbo familiaris est (47). Sequitur hinc inde laesiones capitis (48). *Sapor acidus* pyroseos, et acidorum mineralium deglutitorum sistit symptoma. *Sapor amarus* ab intercepta per nares respiratione, ab ira, et a bile in ventriculum extravasata (49) gignitur.

(45) Nulla enim realis differentia inter caussas glosselyseos et ageusiae praeter quam quod illae nervum motus, hae nervos sensus afficiunt.

(46) P. III. Vol. I. sect. II cap. de malacia.

(47) Cfr. cap. VII §. XXX, n.° 4.

(48) Civis Heilbrunnensis, cum per scalas ruens occiput vehementer concussisset, curatus nihil aliud patiebatur insolitum, praeterquam quod saporem nullum, nisi dulcem, quidquid etiam gustaret, perciperet, teste J. M. Fabri in Miscell. Acad. nat. curios. dec. II. ann. 9. Append. p. 46.

(49) « Cancellarius insignem oris et linguae patiebatur amaritudinem, adeo ut suavissima etiam seu esculenta, seu potulenta, gustu admodum amara et ingrata penitus aversaretur, cum notabili virium dejectione. Hepar inculpatum,

Gustui metallico, mercurii, arsenici, et antimonii in corpus humanum actio ansam porrigunt. Gustuum ejusmodi perceptiones modo a saporibus in ipsa lingua (50), aut in saliva (51) existentibus, modo a comparatione cum paullo prius perceptis (52), et modo ab hallucinatione

bilis. Praescribebantur pedetentim rhabarbarum, cinchona, serum lactis cum succo acetosae, scammonium, oris allutiones ex aceto rosaceo etc.. plene liberatus ». Timaeus l. c. cas. 37. — Memorabile praeterea est amaroris perceptio ex insertione ductus choledochi in fundum ventriculi, apud Bonet l. c. sect. XXI, obs. 12.

(50) « Depravatus saporum sensus referta extraneo quodam humore lingua, accidere solet; ita ut omnia, quae gustantur, aut salsa, aut amara, aut alio quopiam alieno sapore praedita videantur, sive is oratione exprimi queat, sive non ... gustandi autem facultas non id quod admovetur, percipit, sed quod in ipsa abundat ». Galenus l. c.

(51) « Poterit saliva, si amara fuerit, suum saporem nobis substituere pro cibis: si dulcis, dulci pariter admixto sensu ciborum impressionem vitiare, quod valde frequens malum est, post morbos acutos familiare, inque hypochondriacis... Acida fuisse videtur, quae fecit, ut etiam glycyrrhyza acida videretur. Poterit demum mucosa esse, ut omnia nobis insipida videantur ». Haller l. c.

(52) « Hinc, qui dulcia sumsit, vina acidissima experitur, grata idem reperiet, qui blanda et fatua paullo prius edit. Hinc, neque aqua, neque saliva nobis salsa videtur, etsi salem continent; sed, quae plus, quam saliva nostra, salis continent, ea demum salsa nobis adparent ». Haller l. c.

pendent (53). Organon enim gustus iisdem erroribus ac reliqui sensus obnoxium est (54). Nisi gustus depravati caussae directe abigi possint, saltem effectus rebus contrariis (55) mitigandi.

Gustus auctus.

5. *Gustu aucto* (*geustodysphonia*) sapores, judicio omnium remissi, veluti intensi, percipiuntur; ut interdum in convalescentibus, hystericis et hypochondriacis accidit. Sane et *idio-*

(53) Sapor amarus saepe tam infidum bilis existentiae signum est, ac dulcis sacchari.

(54) « Ac gustandi quidem symptomata sunt tum omnino sapores non sentire, tum prave sentire. Quum autem male sentire, tum prave sentire, ut monstratum est, dupliciter intelligatur; alias quum diminute sentitur, alias cum depravate; diminute quidem gustare respondet visus hebetudini, auditus gravitati; *depravate autem gustare est, veluti cum rerum aut color aut figura, aut magnitudo, aut situs mutatus videtur, quod in auditu obauditio nominatur*». Galenus l. c.

(55) « Jucundissimi igitur gustui secundum naturam se habenti sunt sapores omnes dulces et pingues; hi namque omnes demonstrati sunt corporis substantiae maxime esse familiares: vitiato autem recenter ab aliqua caussa infestante, pingues; hi namque partem exasperatam maxime leniunt; aegrotanti vero, *succi contrarii* causis morborum efficientibus; crassis quidem, attenuantes; tenuibus, incrassantes; glutinosis, incidentes; exasperantibus, lenientes; ad eumdem modum calidis frigidi, frigidis calidi, ut et siccis humidi, et humidis sicci ». Galenus l. c.

syncrasia gustus (56) huc spectat. Differt autem ab utrisque *linguae sensus quoad adtactum auctus*, vitium a defectu muci (57), et epidermidis illam custodientibus pendens. Exaltata systematis nervosi sentiendi facultate, contingit nonnumquam sapores, vulgi gustum fugientes, percipi (58), illosque regioni epigastricae admotos, lingua gustari posse (59). Gustui exaltato molesto, victus lacteus, mucilaginosus, saccharatus et quae sensum nervorum, praecipue quinti paris, obtundunt, ut *hyoscyamus*, et *atropa belladonna*, opponenda sunt.

(56) Inter *idiosyncrasias illae gustus* maxime sunt familiares. Oportet autem ab idiosyncrasia gustus idiosyncrasiam *adpetituum* distinguere; quam distinctionem plane auctor articuli *Idiosyncrasie* in *Dictionnaire des sciences médicales* neglexit.

(57) « Lingua mucum sibi ipsa parat, durabile certe contra aëris siccitatem unguen ». Haller l. c.

(58) « Interdum autem etiam, licet rarius, priusquam gustetur, percipiuntur ii humores, quibus lingua perfusa est, ob *exquisitum gustandi sensum* ». Galenus l. c.

(59) Phaenomena ejusmodi sub *somniatione* tam *spontanea* quam *artificiali* obvenire alibi, et maxime ope historiae morbi dominae Bärkmann (P. II vol. I sect. I Append. ad caput XIV) demonstravi.

Caput XXXII.

DE MORBIS OSSIS HYOIDIS.

§. CXXII.

DOCTRINAE DEFECTUS. PROPOSITIO.

MORBORUM ENUMERATIO.

Generatim.

1. Praesenti capite nobis proponimus potius Medicorum adtentionem ad *os hyoides* dirigere, quam ejus morbos explicare. Vetat id doctrinae inexplicabilis conditio. Quo enim fato accidit, congeriem ossium (1), (quatenus linguae et laryngi fulcrum largiuntur, ideoque in loquelam, deglutitionem et respirationem imperium exercent) maxime memorabilium, respectu pathologico minus phalangum digitorum innotuisse?

(1) « *Es ist doch nihct recht., wenn man die Zungebeine nur fur einen Knochen rechnet, da sie nicht nur ohne Gewalt, durch blosse Faulniss in fünf Stücke zerfallen. sondern das mittlere Bein mit den beiden flachen Seitenbeinen durch formliche Gelenkkapseln zusammen gefügt sind* ». Soemmerring *vom Baue des menschl Korp. Th* 1. p. 224. *Not.*

Propositio.

2. Lux et hic fiet, si Medicorum coetus obvenientibus vitiis loquelae, *croup* (2), phthisi tracheali, thyreoïtide, struma, cynanche, et dysphagia, ossis hyoidis memores erunt; sique Medici magnis nosocomiis addicti per longam annorum seriem omnia cadavera respectu ossis illius rimabunt, collectasque observationes publici juris reddent.

Morborum enumeratio.

3. Talia conamina corpus doctrinae ex singulis iisque sparsis efficient notionibus, quas possidemus, de ossis hyoidis, ejusdem ligamentorum et musculorum *lusibus naturae* et *vitiis primae conformationis* (3), *ossificationibus*

(2) Praesertim ubi aegrotuli, ut vidi, linguam rapide porrectam et retractam arripere tentant

(3) « *Bisweilen liegt unter dem rundlichen Knochen noch ein langer* (JANUS PLANCUS de monstris. Tab. III. fig. 5. — SOEMMERRING *Programm. vom Neger* §. 31) *bisweilen liegen mehrere bis zum Griffel hin; bisweilen noch ein Knochen zwischen den Hornern des Schildknorpels und den Seitenzungenbeinen. Bisweilen ist ein Horn langer oder krummer, als das andere. — Sehr oft verwachsen die Horner; weit seltner hingegen die rundlichen mit dem Mittelstücke* ». SOEMMERRING l. c. p. 226. — Cfr. BLUMENBACH *Geschichte und Beschreibung der Knochen des menschl. Korp.* p. 259, et LOSCHGE in ISENFLAMM's *und* ROSENMULLER's *Beytragen fur die Zergliederungskunst B.* 1. *S.* 13 p. 332. —

(4), *phlogosibus* (5), *hydatidibus* (6), *carie*

(4) « *Le corps de l'os hyoïde conserve assez long-tems la consistance cartilagineuse ; ses bords et le milieu de ses grandes cornes s'ossifie en premier lieu, mais elles restent long-temps épiphysées, ou séparées du corps de l'os, par une portion non ossifiée et qui se durcit avec l'âge ; les petites cornes restent encore plus long-temps sans s'ossifier ; mais dans les vieillards, non seulement toutes les pièces de l'hyoïde sont réunies, mais encore souvent le ligament qui attache les grandes cornes à la pointe de l'apophyse styloïde est ossifié..... Des vieux sujets chez lesquels les ligamens qui attachent l'os hyoïde aux apophyses styloïdes du temporal, s'étaient ossifiés, avaient éprouvé de la difficulté dans la déglutition et dans la parole* ». — Portal *cours d'anatom. méd. t. I* p. 260—61. — « *La déglutition ne peut manquer d'être gênée dans le cas d'ossification du ligament stylo-hyoïdien, puisque l'arceau osseux n'exécute plus alors, avec la même facilité, les mouvemens qui le font coopérer d'une manière si puissante à l'ingestion des substances alimentaires* ». Jourdain in *Dict. des scienc. méd.* art. *Hyoïde.*

(5) Sunt cynanches faucium, quarum symptomata probe perpensa clare affectionem musculorum et ligamentorum ad os hyoides spectantium denotant, videlicet dolorem ad partem superiorem laryngis, ab adtactu auctum, motumque linguae aeque ac deglutitionem laedentem. Pulchre hinc Swieten (comment. in aph. Boerhaavii §. 788): « Deglutitionis historia... docet, quam numerosi musculi ad illam perficiendam concurrant, quorum plurimi ossi hyoidi inseruntur. Si ergo inflammati fuerint quidam ex his musculis, vel convulsi, aut paralytici, patet turbari debere deglutitionis

(7), *contorsionibus* (8) et *luxationibus*, de quibus ultimis speciatim.

actionem, et quidem variis modis pro diversis musculis affectis, quorum usus, ex physiologicis cognitus, docere poterit, quinam ex his laesi fuerint dum attenditur, quaenam in deglutitione perficienda inveniantur impedimenta, et quo deglutitionis tempore haec occurrant ».

(6) « Quidam ex iis, quorum collo et capite usus sum in publica anatome a. 1750, parvum tumorem ad sinistrum ossis hyoidis latus gerebat. Tumor per dissectionem omnino retectus, et a laevo cornu illius ossis, ad quod exterius alligabatur, solutus, *hydatidum* aggeriem repraesentabat, ultimo digiti minimi articulo non majorem. Sed illius oram cum leviter pupugissem, turbidula, quam continebat, aqua omnis continuo deffluxit, vix levissima pressione adhibita ». Morgagni de sed. et caus. morb. Epist. L. art. 18.

(7) « *J'ai trouvé le corps de cet os gonflé et même carié dans des sujets atteints de vice vénérien; il était dans cet état dans un homme auquel j'avais donné des soins infructueux, et à l'ouverture du corps duquel j'ai assisté. Il avait eu un mal de gorge affreux, avec expectoration de matières purulentes, mais il n'avait éprouvé aucune altération ni dans la déglutition, ni dans la voix; l'épiglotte et la glotte furent trouvés sains, mais la membrane externe du pharynx et la base de la langue étaient ulcérées* ». Portal l. c. p. 260.

(8) Puella Vindobonensis, basium ab amasio, qui dum ipsa cantaret retro ejus sellam stabat, accipiendi gratia, caput derepente et violenter reclinavit. Illico dolor ad superiorem laryngis partem ortus est omni mox cantandi facultate cohibita, ac deglutitione quodammodo impedita. Luxationis

§. CXXIII.

OSSIS HYOIDIS LUXATIO.

Notio.

1. Quum basis ossis hyoidis cum ejus cornibus per capsulam articularem juncta sit (1); illius ossis luxatio facile intelligitur (2). Hic sane morbus in praesens vitae periculum adducit, quod aliarum partium luxationes faciunt omnino paucae, fortassis nulla. Haud multis hucusque observationibus illius existentia comprobata est, auctoribus VALSALVA (3), MOLINELLI (4), KANNENGIESER (5), BERDOT (6), et MUGNA (7).

tamen nullum apparuit indicium, unde ad meram ligamentorum et musculorum ossis hyoidis *contorsionem* conclusi. Malum (primam peractionem oratorii *creationis mundi* pro tempore cum magno ejusdem auctoris et amici HAYDN moerore impediens) post triduum sponte evanuit.

(1) SOEMMERRING l. c.

(2) Vix MOLINELLI (l. citando) assentior dicenti: « Non igitur luxari os hyoides poterit, ut humerus, ut digitorum phalanges, ut alia ossa, quorum articulos cavitas excipit, e qua excidunt cum luxantur. Ad ossium pubis, ad cartilaginem nasi, ad coccygis praesertim luxationes nostra haec accedere propius videtur ».

(3) De aure cap. 2. n.° 20.

(4) Observationes aliquot obs. 1. De ossis hyoidis luxatione Comment. Bonon. t. V. Pars altera p. 1.

(5) Angina ex levi processuum cartilaginis scutiformis dimotione oborta, repositione digitis facta feliciter curata. Act. Acad. nat. cur vol. VI. p. 312, a 1742.

Observationes Valsalvae.

2. « A musculorum hypopharyngeorum violenta distractione, qualis in majoris boli deglutitione accidit, quandoque luxantur appendices ossis hyoidis; quando ego in muliere Bononiensi a deglutitione majoris boli bovillae carnis non bene mansae observavi. Putabat mulier, multisque imposuerat se divexari a bolo in faucibus haerente, quem ut inde obturbaret, varia manuum et medicamentorum auxilia tentavit, sed incassum; jam elapsum triduum erat ab eo quod ullum cibum et potum assumere potuisset, cum denique a me opem quaesivit; ego vero omnibus perpensis, cum in aliqua ex appendicibus cartilagineis ossis hyoidis luxationem suspicarer, partem, ut anatomica indicabat cognitio, ita digitis contrectavi, et illico per unam alteramve contrectationem, omnia in pristinam sanitatem redacta sunt, ut immediate absque ullo deglutiendi incommodo jusculum sumere et cibum mulier modo desperata potuerit ».

(6) Observationes; — 3 angina gravis a luxatione, ut videtur, ossis hyoidis et larynge et situ inter deglutiendum dimoto. Act. Helvetica. Vol. 8 p. 197.

(7) *Disfagia Valsalviana osservata due volte in un medesimo individuo.* In Omodei *annali universali di medicina. Nov. e dicembr.* 1828 p. 309.

Observationes Molinellii.

3. « Chirurgus annos agens viginti quinque, habitu corporis gracili, cum, nescio quid, manibus eripere niteretur robustioris juvenis, manum hic illius collo injecit, atque in mutua illa concertatione virium ad priorem et dextram partem vehementer pressit. Nihil postea solidi, nihil liquidi deglutire chirurgus potuit. Elapsa hora ex me consilium quaesivit. Perstabat enim ea, quam modo dicebam, deglutiendi difficultas inter summos assiduosque deglutiendi stimulos atque conatus, etiamsi nihil in os quidquam sumeret ad deglutiendum. Eaque afflictatio sic opprimebat intrepidum caeterum hominem, ut jam multo frigidoque sudore perfunderetur, et pulsus exiles fierent, nec diu se vitam, nisi angustiae vis remisisset, omnino trahere posse affirmaret. Haud multam tamen loquendi respirandique turbatam facultatem dixerim. Larynx utique deformata nonnihil atque incomposita visa est. Tumor etiam aliquis hanc inter et musculum sterno-cleido-mastoideum dextrum apparuit, ab eoque loco, si tangeretur, dolebat non leviter. Haec videnti mihi, diligenterque animo perpendenti, sese objecit, quam supra exposuimus, Valsalvae observatio et conjectura. Sed duo faciebant ut haererem in consilio capiendo non parum, silentium Valsalvae videlicet de modo,

quo contrectationes illas suas executus fuerat, tum vero etiam noxae differentia plane evidens — si quidem in muliere, de qua VALSALVA loquitur, deglutitae bovillae carnis bolus interiores ossis hyoidis parietes comprimendo in *priorem* illud partem promoverat, secus in eo casu, qui erat prae manibus, a pressione extrinsecus habita, in *posteriorem* partem os propulsum fuisse constabat (8). Haesitationem demum omnem sustulit instituta luxationis ossis coccygis cum hac nostra comparatio. Itaque ministro ad caput continendum proposito, dextrae manus indicem alte in fauces demisi dextram inter tonsillam et linguae basin; indicemque simul, et medium digitum sinistrae manus collo transversim admovi in eo loco, qui sedi respondet ossis hyoidis. Indice subinde, quem in fauces immiseram, os hyoides secundum ejus longitudinem in priorem partem promotum flexumque est, pressionem interea illam moderantibus ac dirigentibus extrinsecus oppositis collo digitis. Ubi id semel factum fuit continuo aeger aquae portiunculam ingerere coepit, et melius esse. Bis iteratum idem ac tertio salutem attulit, ut jam bibere quaecumque vellet, posset ingerere,

(8) Luxationis ossis hyoidis itaque duo sunt genera, anterius, et posterius.

et composita appareret larynx, et sedata essent omnia. — Postquam haec scripsissem, vir se obtulit natus annos quinquaginta duo, cujus dextrae superiorique anterioris colli regionis parti cum manum quis, qua lapidem distringebat, iratus impegisset, tanta pressione illam, quanta in eo, de quo antea diximus, juvene adfecisset, deglutiendi difficultate post horas tres minime remittente nosocomium petiit. Eadem, quae juveni, curatio adhibita est, eodemque omnino exitu ».

Observationes Kannengieserii.

4. « Vir robustus per triennium gravi faucium inflammatione laboravit, nullis remediis compescenda, saepe cum febre inflammatoria, mortisque periculo conjuncta. Demum praeter opinionem a morbo sponte restitutus per biennium sanitate gavisus est, ac malum se plus vice simplici sola manus adprehensione profligare testatur. Ruborem atque faucium dolorem persentiens, intolerantia magis, quam consilio, digitis quaquaversum dimovisse laryngis caput, atque ita mox, subsequente aliquali strepitus perceptione, omnem penitus abactam fuisse faucium obsessionem, refert (9) ».

(9) Testatur vero auctor hujus observationis, se aliquoties in aliis feliciter adhibuisse hanc methodum, monens, se non dubitare in ejusmodi aegrotis, a *citata et inaequali cervicis*

Observationes BORDOTI.

5. « Bibliopegus noster, ab octiduo circa aliquali laborabat deglutiendi molestia, cum faucium levi rubore, tonsillarum aliqua intumescentia et uvulae laxitate. Subito autem ultimam deglutiens prandii buccellam, coctas nimirum lactucas, vix non praefocatus, lipothymia correptus est, praevio strepitu quodam in collo, ac si quid ibidem e sede dimoveretur, et aucto in syncipite dolore. Cum chirurgo vocatus fauces lustravi, permodice rubentes et tumentes, ut molestissimam, quae tunc aderat, vixque non impossibilem, non sine anxietatibus, deglutitionem aegre caperem. Inspecto autem manibusque non sine dolore tractato externo et antico collo, vidi, percepique laryngem e sede dimotam, quippe quae superiori margine dextrorsum, inferiori sinistrorsum non parum inclinaret. Restituta, imperatis variis colli et linguae motibus, et externa qualicumque manuum opera, in situm larynge, eaque admotis gradatim spleniolis aqua vegeto minerali Goulardi imbutis, aptaque fascia firmatis, brevi melius sese habuit aeger, et convaluit, liberrime deglutiens ».

in sua terga retorsione, ac hinc inde facta levi processuum scutiformis cartilaginis dimotione, gutturis tumorem et doloris sensum luxationem natam esse, palam hoc ostendente strepitus perceptione, post repositionem digitis factam, una cum morbo fugatam.

Observationes Mugna.

6. « Vir sexaginta annorum, tendinis bovilli frustum durum deglutiens, sensum percepit ac si illud in faucibus stitisset. Mox conatus deglutiendi accessere, ita vero inanes ut nec salivae, nec alterius liquidi guttam demittere potuisset. Aderant quoque angor magnus, ac, sub quovis deglutitionis nisu, perceptio strepitus veluti aëris per oesophagum ascendentis. Respiratio, loquela et collum nil morbosi exhibebant. Specillum exploratorium ultra locum, in quo obstaculum haerere aeger putabat, libere perveniebat. Qui locus quum *ossi hyoidi* responderet, idea ejus *luxationis* orta est, methodo supra indicata feliciter ablata. Sic et altera vice, eodem malo sub deglutitione boli farinae zeae mays recrudescente ».

Caput XXXIII.

DE MORBIS FAUCIUM IN GENERE.

§. CXXIV.

PRAENOTIO. MORBI PALATI ET VELI PENDULI.

Praenotio.

1. Ad *morbos faucium*, *palati* videlicet, *veli penduli palatini*, *uvulae* et *tonsillarum* enucleandos nos accingimus. Qui *solitarii* sunt, in capite praesenti; qui *communes*, in sequenti de *anginis* pertractabuntur. Illorum doctrinae *praecepta faucium examen respicientia* praemittimus. — Primum probandum, num forte aeger potis sit ita os aperire, et linguam deprimere, ut partes singulae fauces constituentes, praevia corporis adversus lucem, solis vel candelae, positione, sponte in conspectum veniant, et ex commodo considerari queant. Idem saepe apud parvulos infantes sub vagitus actu obtinere licet. Alias ad *speculum* seu *spatulam pro ore* (1) (cujus caeterum vices cujuscumque cochlearis

(1) Paul. Aegineta lib. VI cap. 3 — Paraeus opp. lib. VII cap. 7. — Scultetus arm. chir. tab. II fig. 5. — Heister instit. chirurg. tab. I fig. 6.

manubrium, dummodo renitens, agit) vel ad *glossocatochen* (2) recurrendum. Interea tanta nonnullorum aegrotorum oris et faucium irritabilitas est, ut quocumque eis admoto instrumento mox in vomendi, convulsivos aliquando, conatus, omne partium affectarum examen eludentibus, incidant. Quod diagnoseos grave obstaculum *educatione* praepediri posset (3).

Vitia congenita.

2. Natura aliquando *formationis palati* obliviscitur (4), quo in casu aditus ad nares mox retro

(2) A γλῶσσα lingua, et κατέχω, detineo. *Lat.* linguae detentor. — Paraeus lib. VII cap. 7. — Scultetus tab. II fig 6. — Heister tab. XX fig. 13. Cfr. Fabr ab Aquapendente opp. chirurgica. — Tenon *mém. sur la chirurgie et l'anatomie.*

(3) De *croup* sermonem instituens, hirudinibus locum inter animalia domestica concedendum esse, idque non solum ut semper paratae sint, sed etiam ut infantes, in familiaritatem cum istis bestiolis veniendo, eorum in casu necessitatis adplicationi non obstarent. Nunc providentiam respectu oris apertionis propter anginarum periculum exopto. O! si multum de impedimentis in cura morborum infantilium a prava vel neglecta educatione dici possent.

(4) Deficientis palati exempla obveniunt apud Malouet (*Mém. de l'Acad. R. des sciences, à Paris* 1735, *hist.* p. 12), Cranz (Nov. act. Acad. nat. curios. vol. I obs. 62 p. 259), Link (ibid. obs. 103 p. 445), La Faye (*Mém. de l'Acad. de chirurg. t. I* p. 605), Flachsland (observ. pathologico-anatomicae. Rastad. 1800 obs. 11 p. 40) etc.

arcum alveolarem apparet (5). De *scissuris palati* jam alibi mentionem injecimus (6). Ad earum originem explicandam *ossium intermaxillarium* (7) et evolutionis abnormis *organi olfactus* (8) ratio habenda est. De ejus organi in palatum imperio, narium polypi, utpote ossa palati dirimentes (9), testimonium largiuntur. Vitiis congenitis, *veli penduli scissura* (10), *elongatio* (11),

(5) Reyger in Misc. Acad. nat. cur. dec. III an. 2 obs. 25 p. 34.

(6) Cap. I §. II n.° 4.

(7) M. J. Weber *uber die Zwischenkieferknochen des Menschen und uber die Entstehung des gespaltenen Gaumens (Wolfsrachen)* in Frorieps *Notizen aus dem Gebiete der Natur-und Heilk n.° 414 B. 19 Jan.* 1828.

(8) Weber (l. c) putat: «*die Ursache der Gaumenspalte sey, in den meisten Fallen wenigstens, eine verhaltnissmasig grossere Entwicklung des Geruchorgans, d. i. des Siebbeins und der Muskeln*».

(9) Sandifort Museum anat. vol. I sect. 4 p. 163. — Fritze in Loder's *Journ. fur die Chirurgie B. 2 St.* 1 p. 24.

(10) Sandifort exercitat. anatom. lib. II. cap. 16.

(11) Storch *theor. prakt. Abhandl. von Kinderkrankh B.* 1. p. 156. «*Gleichwie starke und grosse Haasen-Schaarten den Gaumen spalten, und also ein Mangel des Gaumens mit ist: also findet sich ein anderer und zwar solcher Fehler am Gaumen, welcher dem voriger gleichsam entgegen steht; nehmlich, wenn die Haut des Gaumens sich gar zu weit in den Hals hinein erstreckt, kein Zapfchen hat, und das Schlingen, sowohl der Milch, als anderer*

adnumerandae quoque sunt. Recens natorum vagitus sono inconsueto stipatus, deglutitionisque negotium laesum (lacte interdum e naribus regurgitante), faucium examen, erecto corpusculo, absolute exposcunt. Detecta ibi vitii unius alteriusve existentia, aut operationibus chirurgicis, a GRAAFE (12), ROUX (13), DIEFFENBACH (14) etc. (15) perbelle dilucidatis, aut *obturatoriis*, mox infra indicandis, ne infantes fame pereant, impediendum.

Speisen verhindert, dahero auch solche Kinder, als abgezehrt, in etlichen Wochen sterben, wenn man nicht durch eine Manual-Operation ihnen zu Hulfe kommen kann».

(12) *Ueber die Gaumennath*, in ejusd. et WALTHER's *Journ. der Chirurgie und Augenheilk. B.* 1 *St.* 1 p. 2.

(13) *Mémoire sur la staphyloraphie, ou suture du voile du palais. Paris* 1825. Vers. Germ. cum notis auct. DIEFFENBACH Berl. 1826.

(14) *Beytrage zur Gaumennath* in HECKER's *liter. Annalen der gesammten Heilk. Zweyter Jahrgang* 1826. *Febr.* p. 145. — *Ueber das Gaumensegel des Menschen und der Saugethiere* ib. *marz* p. 298.

(15) ALCOCK in *Transact of the apoth.* etc. *of Engl. and Wales. Lond.* 1822. — DONIGES de variis uranoraphes methodis aphorismi. Berol. 1823. — WERNICKE in GRAFE *und* WALTHER *Journ. B.* 3. — EBEL ibid. *B.* 6. — FERRIER *revue méd. Juillet* 1823.

Veli penduli hypertrophia.

3. *Velum pendulum*, architecturae Gothorum simulacrum, habitui hominis universali respondere, ac tractatione tubarum, cantu et ventriloquorum conatibus maxime evolvi solet (16). *Hypertrophiam*, seu conditionem carnosam et incrassatam (17), modo e praevia phlogosi, modo sponte, modo ex vitio scorbutico (18)

(16) Dieffenbach *uber das Gaumensegel « Der aussere Habitus des Gaumensegels richtet sich im Allgemeinen nach der ubrigen Korperbeschaffenheit ... Uebung bildet diese Theile noch mehr aus; so findet man bei starken vieljahrigen Trompetern ein besonders entwickeltes Gaumensegel... Den hochsten Grad von Dicke, Starke und Beweglichkeit hat das Velum bei Bauchrednern...* ».

(17) Ploucquet diss. sistens memorabile exemplum dyspnoeae et dyscatabroscos hyperoicae. Tub. 1797.

(18) « *Le voile du palais peut acquérir par un vice scorbutique un surcroît d'épaisseur capable de gêner la déglutition; ce vice affecte en même tems les autres parties de la bouche, qui sont alors quelquefois abreuvées d'un sang noir et dissous, qui en transsude continuellement; quelquefois aussi elles s'ulcèrent et se détruisent. Alors il n'y a que les antiscorbutiques les plus efficaces qui puissent arrêter les progrès d'un tel désordre; cependant leur efficacité, dans des cas extrêmes, n'est pas aussi assurée que celui du mercure contre le vice vénérien. Il ne faut pas ignorer que plusieurs fois le voile du palais a été affecté d'ulcère vénérien dans des individus qui n'avaient d'ailleurs aucun signe pathognomonique de vérole.* » (Portal *cours d'anatom. médic. t.* 4 p. 505)

adipiscitur. Effectus sunt respirationis, sermonis et deglutitionis difficultates, vix, nisi per uvulae sectionem (19), profligandae.

Excrescentiae, tumores, calculi.

4. Nonnunquam e palato proficiscuntur *excrescentiae polyposae* (20), *fungosae* (21), *osseae* (22), *tumores cystici* (23) aliique (24). Interdum *calculos* includit (25); effectibus supra

(19) §. CXXV n.° 3.

(20) Anselin *Journ. de médec. t.* 13 p. 433. — Richter's *Anfangsgrunde der Wundarzneyk. B.* 4 p. 64.

(21) Ruysch observat. anatom.-chirurg. cent. obs. 48. — (Una cum carie, scalpello et cauteriis sanata) obs. 49 (sarcoma fungosum).

(22) Klein in Siebold's *Samml. chir. Beobacht. B.* 2 p. 23.

(23) Rudolphi *Bemerkungen fur Naturforscher*, *Aerzte* etc. *auf einer Reise gesammelt Th.* 2. p. 196. Cfr. Scultetus armament. chir. cum observat. obs. 24. — Leveille in *recueil périod. de la Soc. de méd. de Paris t.* 2.

(24) « *Nous avons lié dernièrement une petite tumeur pédiculée de la grosseur d'une aveline qui avait son siége à la voûte palatine, et qui gênait les mouvemens de la langue; lors de la chute de cette tumeur, il survint une hémorrhagie qui ne put être arrêtée que par l'application réitérée du nitrat d'argent fondu* ». Patissier in *Dict. des scienc. méd.*, *art.* palais.

(25) Nicolaus de Falconiis sermones medicinales. Venet. 1533. serm. 5 tract. 9 p. 12. — Schenk obs. med. lib. I obs. 351. p. 400. — Jac. Eckold in Greg. Horstii opp. lib. IV obs 47. t. II p. 240. — Bartholinus epist. med. cent. I epist.

dictis similibus (26), et manu chirurgica tollendis (27).

Vulnera.

5. Palatum et velum pendulum, utpote adversus injurias externas custoditas, raro (praeter suicidium) *vulnera* exhibent. Observata tamen fuere culpa crepundarum (28), baculorum (29), fistularum tabaci (30), arteficiorum palaestri-

62 p. 255, et p. 684, 688 (Acus calculo pro nucleo inservierat). — FABR. HILDANUS obs. chir. cent. V obs. 1 p. 379 — KRÜGER in *Hamburg. Magazin B.* 6 p. 374.

(26) Adde gravem dolorem capitis in femina HILDANI l. c.

(27) RICHTER l. c.

(28) « *Ein Kind fiel sich eine Blechtrompete in den Mund, und zerriss den untern Rand des Velums* ». DIEFFENBACH l. c. p. 313.

(29) « *Ein Mann, welcher b. im Hinabsteigen in einen Graben seinen Stock zwischen die Zahne nahm, fiel vorn uber und stiess sich denselben in den Mund hinein, wodurch das Velum zerris. Bei der Untersuchung fand man den Lappen auf die Zungenwurzel herabhangend, so dass man frey in die Rachenhohle sehen konnte* ». Ex revue juillet 1823, DIEFFENBACH l. c.

(30) « *N. N. rauchte in einer Gesellschaft aus einer langen Pfeife; da ihn jemand zu sprechen wunschte, so verliess er in grosster Hast, die Pfeife im Munde, das Zimmer, fiel aber uber die Thurschwelle und stiess sich das Mundende der Pfeife durch das Gaumensegel durch, bis zur Basis des Schadels; wo man bei der Section das abgebrochene Ende wieder fand. Der Tod war nach mehreren Tagen erfolgt* ». DIEFFENBACH l. c. p. 34.

corum et pugnarum singularium. Cura interdum ardua (31), quod et de palati ossei *fractura* (32) valet.

Neuroses.

6. Palatum aliquando *gustu* exquisito gaudet (33), et *neuralgiae* sedem constituit (34); quod

(31) Boyer *traité des maladies chirurgicales t.* 6 p. 445. — « *Quant à la réunion des parties divisées, elle présente plus de difficulté à cause de la mobilité des parties, qu'on parvient toutefois à modérer au moyen d'une plaque de plomb ou d'argent, fixée aux dents* ». Cfr. Leautand in *Journ. de médec. t.* 23 p. 367. — Schumacher *med. chir. Bemerkungen B.* 1 *n.*° 84, 88.

(32) Eph. Acad. nat. cur. cent. I et II obs. 135.

(33) Schenk (obs. lib. I n.° 297) de collirii oculis admoti perceptione in palato narrat.

(34) « *Eine Frau..... litt periodisch an Gliederreissen und Halsschmerzen..... Die ausserste Spitze der Uvula war stark gerothet, das Gaumensegel selbst aber von blasser Farbe; die Tonsillen waren etwas vergrossert und roth* ». Exstirpatio tonsillarum, et recisio partis uvulae quum pro tempore tantum levamen attulerint « *so wurden alle Gurgelwasser weggelassen und nur Bernsteinrauch durch einen Trichter in den Mund geleitet, innerlich Aethiops (antimonialis) mit Quajac gegeben, und zuletzt das ganze Gaumensegel durch Bepinseln mit verdunnter Tinctura Cantharidum in einen leichten oberflachlichen Entzundungszustand versetzt. In kurzer Zeit war die Krankheit gehoben, an der die Frau so lange gelitten hatte* ». Dieffenbach l. c. p. 311.

memores rami palatini e nervo maxillari superiori facile iutelligent. Verisimiliter *spasmi musculorum* glossopalatini, levatoris et circumflexi palati, nec non azygos uvulae, in *hystericarum globo*, in *affectionibus verminosis*, in *anginis*, immo in *tetano* (35), et *hydrophobia* scenam ludunt. Eorum *paralysis* post apoplexias deglutitionem et sermonem procul dubio laedet. Praeter indicationes generales, *auxilia* quoque *topica*, ut *subfumigia* (36) et *illinitiones* (37), pro re nata *narcotica* aut *excitantia* palato ejusque velo admoveri possunt.

Varices, haemorrhagiae.

7. *Varices* in nullo alio oris loco tam frequenter observavimus quam in palato. Comparent (faucium examine non neglecto (38)) vitii plerumque haemorrhoidalis culpa, sociis aliquando

(35) Jam Hippocrates (de morbis lib. III cap. 12) monuit tetano laborantes, dum morituri erant, potionem, sorbitionem et pituitam per nares rejicere, *convulsis nempe pharyngis et oesophagi musculis.*

(36) E. c. ex *seminibus hyoscyami* (caute tamen), ex *succino.*

(37) E c. ope *laudani liquidi, tincturae cantharidum.*

(38) Pro *haemoptoico* habebatur adolescens, qui jam per multos annos sanguinem, sub majori aestu, cum vitae discrimine ex ore reddiderat, sine pectoris dolore, donec depressa specilli ope lingua, scaturiginem profluvii in faucibus haerere intellectum fuerit, brevi collutione aluminis profligandam. J. P. Frank epitom. lib. V pars II p. 152.

ecchymomatibus (39), sub forma pustularum (40), vesicarum (41) et tumorum albescentium (42), sanguinem periodice fundentium. Et *haemorrhagia palatina* ex laesa palatina arteria prope dentes majores incisivos observata est (43). *Cura* illi reliquarum stomatorrhagiarum similis, praeterquamquod *compressio* hic difficilius locum obtinere possit.

Palati obturamenta.

8. Irremediabiles fornicis palati sive defectus sive scissurae (idem est ex vitio congenito traumaticoque

(39) Klinge morbus haemorrhagicus maculosus Werlhofii. In Hufeland's *Journ. der pr. Heilk. B.* 5 *St.* 1. p. 156. — Plurima similia observavi exempla.

(40) Exemplum refert Bundel (diss. de rarioribus quibusdam morbis et affectionibus, in R. A. Vogel *ausgesuchte kleine acad. Schriften n.*° 2), viri, qui suppressis haemorrhoidibus, ad palatum, post dentes incisivos *pustulam* patiebatur, tandem sanguinem adeo copiose largientem, ut aliquando obturari debuerit.

(41) Casum narrat Zettermann (diss. de haemorrhoidibus ex palato profluentibus. Erfurt. 1723) de viro, haemorrhoidibus subjecto, cui subito ad palatum nata est *vesica* sanguine plena, semperque, donec rumperetur, volumine aucta, post quod aliquot cruoris cochlearia largiebatur. Similem casum referunt Ephem. Acad. nat. cur. dec. III a. 9 et 10 obs. 118.

(42) Jourdain *maladies de la bouche. T.* 1. p. 435, casum ex Meeckren (obs. med. chirurg.) adducit, ubi *tumor albescens*, abscessus sub forma palatum obsidebat, qui, facta sectione, loco puris, *sanguinem* largiebatur.

(43) Jourdain l. c.

tico, syphilitico) ut vel resarciantur, vel obturentur, exposcunt. Pro quibus casibus, si inter auctores (44) consilium quaeris, optimum apud MAURY (45), pro variis rerum positionibus sex obturamentorum formas indicante (46), invenies.

Monitum.

9. Ne morbum veli penduli adesse credas, ubi id a *polypis narium* in faucibus protuberantibus protruditur (47).

(44) A. PETRONIUS de morbo gallico 1565. — AMATUS LUSITANUS curat. med. cent. V. — AMBROS. PARAEUS opp. — HOLLERIUS ad calcem de morbis internis n.° 4. — CAMPER *vermischte Schriften n.°* 13. — ECKHARDT in LODER'S *Journ. fur die chirurgie B.* 2. *St.* 1 p. 25. — FRITZE ibid. p 25. P. T. LEVELING *uber eine merkwurdige kunstliche Erzeugung mehrerer, sowohl zur Sprache als zum Schlucken nothwendiger, zerstorter Werkzeuge. Heidelb* 1793. — LAFORGUE *l'art du dentiste* etc. p. 365. — GARIOT *traité des maladies de la bouche* etc. p. 239. — CULLERIER articul. *obturateur* in *Dictionn. des sciences médic.* — ROUX l. c.

(45) *Traité complet de l'art du dentiste* etc. p. 344.

(46) *Obturateurs à éponge* p. 347. *Pl. XXXI. fig.* 11 — *Obturateurs à branche* p. 348. *Pl. XXX. fig.* 3. — *Obturateurs à bouton* p. 348. *Pl. XXXI. fig.* 12. — *Obturateurs à verroux* p. 349. *Pl XXXI. fig.* 9. — *Obturateurs à ailes* p. 349. *Pl. XXXI. fig.* 1. — *Obturateurs dentiers* p. 351. *Pl. XXXI. fig.* 13. — Cfr. J. SNELL *observations on the history, use and construction of obturateurs or artificial palates. London* 1828.

(47) « Tristissimum talem casum vidit celebris BOERHAAVE in homine, ad quem a chirurgo suburbano vocabatur, qui

§. CXXV.

MORBI UVULAE.

Literatura.

1. Res extraordinaria est, parvulam hanc veli penduli appendicem plurima obtinuisse nomina (1), multos medicos ad studium adtraxisse (2), suamque habere monographiam (3).

licet caeteroquin satis peritus esset, candide fatebatur, se ignorare, quo morbo aeger decumberet. Animam fere agebat miser, jamjam suffocabundus, cumque maxillae non sine molestia diductae erant, in conspectum venit lingua, informem lividam massam carneam referens; qua depressa, aliud occurrebat corpus, quod primo adspectu vix distingui poterat: verum patuit accurato examine, esse *velum pendulum palatinum versus anteriora pulsum, sic ut quam proxime ad dentes anteriores accederet* » (Swieten comment. in Boerhaave §. 788).

(1) Uvula, uva, gurgulio, columella. Ex Foresto (obs. et curat. lib. XV obs. 1) autem elucet, haec nomina non indiscriminatim in usum deducta fuisse, « *gurgulio*, inquit, nisi longior tenuisque fuerit, *columella* nuncupatur: si vero crassior, in rotunditatem creverit, feraturque deorsum, *uva* dicitur ».

(2) Exemplo sunto Hippocrates de morbis lib. II. X. — Galenus de remediis eupor. ad Solon. c. 18. — Celsus de re med. lib. VII. c. 12. — Aetius tetrab. II. serm. 4. c. 40.

(3) Eyselius diss. de praecipuis uvulae morbis. Erf. 1708.

Vitia conformationis.

2. Uvulae autem momentum tantum non est, ut desiderari haud possit (4), idque (nisi defectus aliis adhuc vitiis nuptus sit (5), aut aliorum morborum sistat effectum (6)) quin deglutitio, loquela, et cantus semper impediantur (7). Velum pendulum elongatum tunc deficientis uvulae vices agere videtur (8). Frequenter (certe non in sola

(4) Defectus uvulae, mihi aliquoties visus, descriptus est a Salmuth obs. VI. cap 3; — Harder in Miscell. Acad. nat. cur. dec. III ann. 2. obs. 173. p. 262; — Wedel ibid. dec. II. ann. 5. obs. 5; — Hagedorn cent. observat. obs. 68; — Bonet sepulchr. anat lib. III. sect. 4. obs. 5; — Spies diss. de deglutitione ejusque laesione §. 5, inque Act. erudit. Lips. 1717.

(5) « *Ein Kind von drey Tagen bezeigte sich unruhig: da nun die erste Verordnung keine Aenderung bringen wollte, sondern dem Kinde im Saugen die Milch zur Nase heraus drang, und durch dass starke Ziehen der Mutter Brustwarzen wund wurden, visitirte ich den vierten Tag den Mund und fand an dem Orte, da sonsten das Zapfchen stehen sollte, ein Loch im Gaumen und hergegen das Zapfchen an beiden Seiten zertheilt* ». Storch l. c. p. 156.

(6) Ex mera cynanche, absente syphilide, uvulam amissam fuisse, suborientibus sermonis et deglutitionis difficultatibus, refert P. Rommelli in Misc. Acad. nat. cur. dec. II. a. 7. p. 400.

(7) Myrrhen in Misc. Acad. nat cur. dec. III. a. 9. obs. 212.

(8) « *Ich weiss ein Beyspiel, wo einem Kinde von Geburt*

Rossia (9)) *uvula duplex*, aut rectius *uvula divisa seu scissa* obvenit (10). Quae scissura modo cum illa palati societatem init, modo per se extat (11), vocis nasalis aliquando caussa. Et *uvulae elongatio* (duplicationem non excludens (12)), interdum congenita est (13), tussim excitans (14).

an das Zapfchen fehlte; dafur war das velum pendulum *langer und das Kind konnte schluchen*». Conradi *Handbuch der pathol. Anatomie* p. 476.

(9) « *Dieser Affectus* (uvula divisa) *soll nach der Relation im* Commercium litt. 1734 p. 31 *bey der Russischen Nation etwas gemeines seyn und entweder von der Empfangniss an also formirt oder durch starkes Ruffen zertheilt werden; allermassen die Natur, wie uberhaupt an allen Gliedern, also insonderheit an denen zur Sprache gehorigen Organis, denen Bussen besondere Starhe und Krafte mitgetheilt*». Storch l. c. p. 157.

(10) Savanarola practica tract. VI. cap. 9. p. 117. — Muys prax. med chir. ration. decad. VIII. obs. 9. — Ephem. Acad. nat. cur. dec. I. ann. 2. obs. 230. ann. 3, p. 593. ann. 6 et 7. obs. 228. dec. III. ann. 2. obs. 164. — Acta Acad. nat. cur. Vol. IV. obs. 103. — Comment. Petropolitan. T. VIII. p. 279. — Ph. Tidyman in *The Philadelphia Journ of the med. and physic. sciences edit. by* Chapman. *new series Vol.* 1 *n.°* 2 *Aug.* 1825.

(11) Siebold *chirurg. Tagebuch. Nurnberg* 1792. *Bemerk*. 12.

(12) « Platerus in Mantissa observat. p. 82. *bemerkte bei einem Kinde von acht Tagen das Zapfgen gedoppelt, welches auf beiden Seiten bis auf die Zunge gehangen, und wenn das Kind mit Hajahnen den Mund aufgethan, sich*

Uvulae elongatio et haemorrhagia.

3. Longe autem saepius uvulae *elongatio* (*hypostaphyle*, vulgo *relaxatio*, *prolapsus* (15)), caussis catarrhalibus aliisque incognitis tribuenda est. Vidimus, videruntque alii (16) uvulam duplex, triplex volumen acquisivisse, veramque hypertrophiam (socia interdum anaesthesia (17)) exhibuisse. Sed et uvula, caeterum normalis,

hinten in die Hohe und fast ganz zusammengezogen hatte; in der Mitte ware ein schmaler Ritz am Gaumen gewesen, welcher verhindert, dass das Kind nicht wohl saugen und die Zunge nicht genugsam herausstrecken konnen. Die Mutter hatte sich keiner andern Ursache besinnen konnen, als dass sie in wahrendem Schwangergehen einen Zahn auf eine muhsame Art hatte ausreissen lassen, daruber sie erschrocken und etliche Tage hernach ofters mit den Fingern in den Mund gegriffen. Dieses alles sind Fehler der Natur, welche ein Medicus selten zu corrigiren vermogend ist; doch ist es nicht undienlich, wenn ihm dergleichen Begebenheiten nicht unbekannt sind». Storch l. c. p. 60.

(13) Weiz in notis ad ejus versionem. Fabr. v. Hilden 600 *chirurg Beobacht* etc. *Flensb.* 1780 p. 240.

(14) « Quibus infantibus in sugendo tussis instat, uvam majorem habere solent ». Hippocrates de dentitione.

(15) M. Mappé diss. de gurgulionis prolapsu. Argent. 1660. Continetur in Halleri collect. disput. ad morb. hist. et curat. T. I. p. 553.

(16) Morand *opuscules de chirurgie* p. 201. Acrel *chirurg. Vorfalle B.* 1 p. 186

(17) Acrel l. c. p. 187.

aliquando *excrescentiis* nunc *filiformibus* (18), nunc *varicosis* (19), tentatur. Qui vitiis ejus-

(18) Behr (Rust's *Magazin fur die gesammte Heilk. B.* 8. *St.* 1. p. 60) sequentem memorabilem refert casum: « *Mad' J.... als sie im spiegel nach ihren Zahnen sehen wollte, bemerkte einen langen Faden auf der Zunge liegend, und suchte denselben, indem sie ihn fur eine im Munde zurückgebliebene Fleischfaser hielt, mit einer Stricknadel und dann mit den Fingern zu entfernen; allein bald fühlte sie zu ihrem grossen Schrecken, dass der Faden am Gaumen festgewachsen war... Ich sahe bei gehoriger Stellung gegen das Licht nichts, als dass ich den untern Theil der uvula nicht finden konnte; sobald aber die Frau durch ein Rauspern (ein Rufstausstossen, als wenn man ein lautes schnarrendes R aussprechen wollte) den weichen Gaumen heftig bewegte, so sprang aus dem Schlunde ein langer, fadenformiger Korper bis auf die vordere Halfte der Zunge. Jetzt konnte mann deutlich sehen, dass er ein enorm verlangertes Zapfchen war. Die Uvula sahe naturlich aus... allein an ihrem untern Ende schien ein langes (3 Zolle rhei nisch) fadenformiges Stuck Fleisch ausgewachsen zu seyn... Sobald sie den Mund wieder zumachte, und nur etwas schluckte, so fiel das ganze verlangerte Zapfchen in den Schlund zuruch* ». Cfr. cum hac observatione illa *uvulae extra os pendentis*, auctore Dana (*Mémoires de l'Acad. R. de Turin* 1787. p. 303).

(19) *Erstickungszufalle durch Entartung der Uvula hervorgebracht*, in Rust's *Magazin B.* 26 *St.* 3 p. 572. « *Ein kraftiger Mann wurde seit zwolf Jaren jeden Abend beim Eins chlafen mit Erstickungszufallen dergestalt heimgesucht, dass seine besorgten Angehorigen stets mit Belebungsmitteln zur Hand stehen mussten, um die drohende*

modi laborant, bolum quemdam in summo oesophago habere credunt, quem frustra devorare conantur, ut hoc solo signo, sine inspectione, uvulae relaxatio cognosci queat. Praeterea uvula elongata linguae superincumbit, eamdemque, et quandoque oesophagum atque *laryngem* contactu irritat. Quo ultimo in casu phthiseos laryngeae et pulmonalis (20), nec non asthmatis

Gefahr abzuwenden. An aller Hulfe verzweifelnd, indem er den Arzneyvorrath gegen Krampf, Congestionen, Hydrothorax u. s. w. erschopft hatte, wandt er sich an den Kreysphysicus Dr. Helm in Stolpe. Die Untersuchung der Mundhohle ergab, dass sich an der Uvula eine varicose Excrescenz in der Lange eines Zolles, an der Basis etwa vier Linien breit vorfand, welche sich, dem Luftstrome folgend, bei der Ruckenlage in die rima glottidis *senkte und diese verstopfte. Aieser Appendix ward durch die Scheere entfernt, und der Kranke ist bisher von seinem qualvollen Uebel befreit geblieben* ».

(20) Legitur in Grafe's *und* Walther's *Journal fur die Chir. und Augenheilk. B.* 5 *St.* 2 ex Chapman *Philadelphia Journal* 1822 : « *Die Verlangerung der Uvula soll nach den Beobachtungen der amerikanischen Aerzte eine haufige Ursache der Schwind sucht seyn, und letztere nur dadurch gehoben werden, dass man von der Uvula ein Stuckchen abschneidet* ». « Etsi nemo, sana mente praeditus, sic enuntiatae observatoni fidem tribuere possit, inde nihilominus necessitas in morbis laryngis, tracheae et pulmonum, faucium examen haud negligendi magis magisque elucet. Confirmatur illa praeterea ab observatione C. S. Cuynat:

symptomata oriri queunt. Uvula oesophagum adtingente, sub deglutitionis actu cibus et potus facile laryngem versus deviare solent, unde tussis insultus atque suffocationis periculum (21). Elongatio uvulae, prout sistit malum aut recens, aut antiquum, diversimode curari debet. In malo recente *turgor inflammatorius*, nisi *phlebotomia* (22), saltem *hirudinibus* collo appositis, *eccoproticis*, et *collutoriis emollientibus* discutiendus. In malo chronico *atonia exsanguis* tonicis et adstringentibus auxiliis profliganda. Inter haec, praeter obsoleta (23), usus topicus *aquae frigidae* (24), *pulveris corticis fructus punicae granatae* (cui in progressu aliquid *piperis* addi potest (25), *aluminis* (26), *acidi muriatici* (27)

Beobachtung einer Verlangerung des Yapfchens, welche Zufalle wie bei einer chronischen Pneumonie verursachte (Froriep *Notizen aus dem Gebiete der Natur-und Heilk B.* 6. p. 237).

(21) Sic nuper in Marchione Mediolanensi sene observavi.

(22) Celsus lib. VI. cap 14.

(23) Juxta Mezues consilium, capillorum fasciculus ex vertice extirpandus (Sprengel *Geschichte der Chirurgie B.* 2 p. 407).

(24) Celsus l. c.

(25) Riverius opp. lib. VI cap. 6.

(26) *Pulverem* vel *solutionem aluminis* cochlearculi ope uvulae admovere soleo. Dupont (*Repertorio medico di Torino n.° 56. Agosto* 1814. p. 370) « *immaginò di far uso di una picciola pippa da fumare tabacco, di cui aveva prima*

et *ammoniae dilutae* (28), laudem promeruit. Sub administratione ejusmodi auxiliorum, lingua, si opus sit, speculo oris vel simili instrumento (29) deprimitur. Ubi non juvant, pars uvulae propendulae *forfice*, chirurgiae juxta leges (30), auferenda. Verum ne quid nimis: nam resarcitio partis amissae neutiquam expectanda est, et ex uvula sic deficiente facile sermonis et deglutitionis impedimenta sequuntur. — Tandem et *haemorrhagiae* praesto est periculum (31); quae

otturato il conduttore, e se ne giovò come d' un bagno entro cui riuscì assai facile cosa lo introdurvi l' uvola, la quale immersa in una soluzione d' alume non tardò a ritirarsi, ripetendo più volte al giorno questa operazione che non faceva mai durare oltre due o tre minuti ».

(27) J. B. Jager *vermischte chirurg. Cautelen fur Wundarzte* 1788 *B.* 4 (cum melle penicilli ope uvulae illinitum).

(28) Muys obs. decad. dec. II. obs. 9.

(29) Describitur a Fabr. Hildano cent. II. obs. 22.

(30) Olof Acrel *chirurg. Krankengeschicht. A. d. Schwedischen* 1772. et *chirurg. Vorfalle. Gotting.* 1778. — Desault *chirurg. Nachlass. A. d. Franz B.* 2 *th.* 3. — Fritze *med. Annal. B.* 1. *Leipz* 1781. — Percy *sur les ciseaux. Paris* 1785. — Alix observata chirurgica. Francf. 1788. — Richter l. c. p. 66 et *chirurg. Biblioth. B.* 6. p. 63 — Bell *system. of surgery Vol.* 4.

(31) Hoc periculum jam Hippocrates cognoverat, dum ait: « Ubi gurguliones cum periculo secantur et scarificatione aduruntur, quoad rubri magnique fuerint: inflammatio enim supervenit, et *sanguinis fluor* ». (Progn. text. 21). Galenus

alias sponte quoque (32), et inprimis ex varice cum haemorrhoidibus nexum habente (33), obvenit, ut reliquae stomatorrhagiae curanda.

in Comment. hujus loci, verba HIPPOCRATIS explicans, dicit gurgulionem inflammatione laborantem non esse praescindendum, aut scarificandum, sed ea tantum sedanda, ita ut pars superior saltem extenuata sit. — Altera cautio desumitur ex PAULO AEGINETA (lib. VI. cap. 31), ut scilicet columella ferro non adtingatur, quando livida aut subnigra est. Hujus operationis feliciter peractae exemplum habemus apud AMATUM LUSITANUM (obs. 65. cent. III) in quodam studioso, qui gurgulionem habebat lori modo oblongum et exsanguem, cui quum nulla remedia profuissent, portio ejus superflua forficibus praecisa est, et illico oleo vitrioli contacta, sicque aeger ab eo incommodo liberatus est.

(32) *Un homme que je soignais, atteint d'une inflammation catarrhale avec gonflement de la luette, perdit spontanément une quantité énorme de sang par ses vaisseaux: on l'arrêta enfin avec la poudre de vitriol*». PORTAL l. c. p. 507.

(33) « *Ein Tagelohner der sich beim Holzfall n erhitzt hatte, bekam des Abends bei seiner Nachhauskunft einen heftigen Blutsturz aus der Nase und Mund. Der Verlust betrug wenigstens zwey Pfund... der ubrigens sehr gesunde Mann hatte bei dem Blutverluste, so wenig als worher, weder Brustschmerz, noch Husten, noch Brechen gehabt. Das Blut war ihm wie aus einer Sprütze zum Munde heraus gekommen. Die schnarchende Sprache des Kranken und das Gefühl eines fremden Korpers im Schlunde, der den Athem beengte, veranlassten den Arzt die Rachenhohle zu untersuchen, und er fand die Uvula zur Grosse eines kleinen Taubeneies angeschwollen. Vor der Blutung hatte*

§. CXXVI.

MORBI TONSILLARUM.

Vitia congenita.

1. *Tonsillae* (1), praeter *defectum* (2) et *hypertrophiam* (3) (vocem inquinantem, et deglutionem laedentem) vix alia *congenita* exhibent *vitia*.

Calculi.

2. Crescente aetate interdum *calculos*, a magnitudine lentis ad eam fabae, coloris saepe cinerei includunt (4); ex quibus durities ton-

der Kranke keine Spur von dieser Anschwellung gehabt. Früer var er zuweillen mit dem Goldaderfluss behaftet. gewesen. Zuzammenziehende Gargarismen beseitigten schnell (!) das Uebel ». (Rust's *Magazin B.* 18. *Heft.* 2 p. 340).

(1) Graec. ἀντιάδες, ceu organa glandulosa. Latinis *tonsillae*, barbaris vulgo *amygdalae* dicuntur. Riolanus anthropolog. lib. IV cap. X.

(2) Salmuth obs. VI. cap. 3.

(3) « *Je connais à Paris une famille dont tous les individus ont par première conformation ces glandes très grosses* ». Boyer *traité des maladies chirurgicales t.* 6 p. 429.

(4) Marcel. Donatus lib. IV. c. 30. p. 578. — Schenk obs. med. lib. II obs. 2 p. 4. — Lang epistol. medic. lib II n° 57. — Kentmann de calculis p. 3. — Miscell. Acad. nat. curios. dec. II ann. 8 obs. 151. — Schurig lithologia

sillarum, aliquando saxea (5) explicari potest. Calculi hujusmodi, analysi chemicae submissi, phosphatem calcis et ammoniae, carbonatem calcis, mucumque foetentem exhibuerunt (6).

Alii morbi.

3. Quo minor est numerus morborum tonsillis propriorum, eo major illorum, quos cum reliquis faucibus communes habent. Inter illos inveniuntur, qui partis affectae extirpationem exposcunt.

Tonsillarum extirpatio.

4. Perficitur autem *tonsillarum extirpatio* (7), per *caustica* (8), per *ligaturam* (9), et

cap. II §. 14 p. 106. — *Mém. de l'Acad. de chirurgie t.* 5 p. 461.

(5) Arnaud *mémoires de chirurgie. Londr.* 1768. p. 792.

(6) *Examen d'une concrétion des amygdales, survenue chez un individu atteint d'une angine tonsillaire très-intense; par* Langier *Journ. de chimie médicale, mars* 1826.

(7) Ait Celsus (de re medica lib. VII. cap. 12): « Tonsillas autem, quae post inflammationem induruerunt, cum sub levi tunica sint (!), oportet digito circumdare et avellere; si nec si quidem resolvuntur, hamulo excipere et scalpello excidere ».

(8) Severinus de efficaci medicina pyrotechnica. Francf. 1671. lib. II. P. I. cap. 25. — R. Wiseman *several chirurgical treatis. Lond.* 1676.

(9) Sharp *opérations T.* 12. — Le-Dran *opérations de chirurgie Tab. IX.*

per *excisionem* (10). Excisio, etsi haemorrhagiae majori periculo stipata (11), omni tamen aliae operandi rationi anteponenda est (12).

(10) Bertrand, Moscati (duce Louis), Caqué in *Mém. de l'Acad. de chirurg t. 5.* — Cl. N. le Cat *mémoire sur l'extirpation des amygdales* in *Journ. de méd. t.* 2 p. 115. *an.* 1755. — N. Perren *diss. sur la récision des amygdales. Paris an. XIII.*

(11) « Certior factus sum, inquit Morgagni (de sed. et caus morbor. epist. L. art. 26), quanto in periculo, ob nimiam vix tandem cohibendam sanguinis profusionem nonnulli fuerint ex iis qui passi sunt sibi tonsillas eximi ». Quae verba a terribili exemplo a Cheselden enarrato confirmantur.

(12) Sic sentiunt principes chirurgorum, inter quos Richter *Anfangsgr. der Wundarzneyk. B.* 4 *Kap.* 4 §. 103, et Boyer op. c. p. 431.

Caput XXXIV.

DE ANGINIS.

§. CXXVII.

DEFINITIO. ETYMOLOGIA. SYNONYMA. LITERATURA. DIVISIO.

Definitio.

1. Partium fauces constituentium, vel omnium vel peculiarium, rubor, tumor, erosio, aliquando collapsio, deglutitionem plus minusve impedientes, *anginam* efficiunt.

Etymologia et synonyma.

2. *Anginae* vocabulum potius a verbo *angere* (quod graeco ἄγχειν, strangulare, respondet, quippe aegrotis hoc morbo laborantibus fauces laquei instar occluduntur (1)), quam ab illo *augere* (quod fauces augentur) derivandum esse putamus. Simplici illo vocabulo Latini vocarunt

(1) Unde Plautus: « vellem me in anginam verti, ut huic aniculae fauces praeoccuparem ». Huc facit quoque allusio Festi (de angina): « *anginam*, inquit, *vinariam* habere dicuntur, qui vino suffocantur ».

morbos partium omnium supra ventriculum et pulmones jacentium, quatenus deglutitionem et respirationem laedunt. Verum apud Graecos, recentiores inprimis, major nominum diversitas occurrit (2), et conspicua confusio, idque potissimum respectu vocabulorum *Synanches* (fortassis quod creditum est sues praecipue hoc morbo laborare), *parasynanches* (constat praepositione παρὰ morborum nominibus praefixa, eorumdem minorem intensitatem frequenter significare), et *cynanches* (vel etiam *lychanches* eo quod aegri canum et luporum instar aestu nimio sitientium linguam exerere imaginabantur). Ne ex diverso sensu istis vocabulis (in linguas plurimas nostri quoque aevi translatis (3)) alli-

(2) Hinc Celsus (op c. lib. IV c. 4) dixit: « Nostri anginam vocant: apud Graecos nomen prout species est ».

(3) Ital. *Angina*, *schieranzia*, *scaranzia*, *scheranzia*, *scremenzia*, *squinanzia*, *infiammazione della gola*, *mal di gola*, *mal di canna*. Gall. *Angine*, *esquinancie*, *mal-au-cou*, *trousse-galant*, *étranguillon*, *prunelle*, *mal de gorge*. Angl. *Quinsey*, *quincy*, *quinzy*, *squinancy*, *squincy*, *dog-choak*, *sore throat*. Hispan. *Esquinancia*, *esquinencia*, *mal de garganta*, *garotillo*; et Lusitan. *Esquinancia*, *Esquinencia*. — German. *Braune*, *Halswehe*, *boser Hals*, *Halsentzundung*; immo Westhoven (l. citando p. 16.) ipsum anginae nomen a vocabulo teutonico *Anigung* sive *Engung* repetendum esse censet! — Belgic. *Bruine*, *Halsziekte*, *Keelontsteeking*, *Kwaadekeel*, *Keelziekte*, *Worg*, *Worggezvel*,

gato, auctorum huc spectantium veterum, inter quos Caelius Aurelianus (4) eminet) studium impediatur; Swietenius, illorum vocabulorum *synonymiam* non, ut modo suadetur (5), oblivioni tradidit, sed in magnum discentium commodum illustravit (6). Ita quoque Gruner (7). Opus autem viri docti non omnino absolverunt. Maxima confusio ex eo emergit, quod Auctores nomen *anginae* ad morbos laryngis, tracheae (8), pharyngis et oesophagi extenderint. En cur toties de anginis *sine ullo signo conspicuo* loquantur, curque ipse Swietenius, praeeunte

Worgeuvel, *Worgkeel*, *Zeerekeel* Dan. *Halsbrynde*, *Halsbetaendelse*, *Halspine*, *Halsvee*, *Halssyge*. Suec. *Halssjuka*, *Halstappa*, *Halsbranna*. Island. *Kverka bolga edr main*, *og Halsbolga*. Polon. *Bol garla*, *garla bolenie*. Ung. *Toreckgyeck*.

(4) Acuti morbi III. I. p. 179. edit. Amann.

(5) Valent. ab Hildenbrand instit. pract. med t. III p. 134.

(6) Comment. in Boerhaave t. II. §. 783.

(7) Morborum antiquitates. Vratislav. 1774 p. 245.

(8) Vere Reil (l. citando p. 379): « *Die Wege des Schlingens sind ganz andere Organe, als die Wege des Athmens, die Entzundung beider Theile haben verschiedene Symptome und Ursachen, einen verschiedenen Verlauf, und mussen jede nach ihrer Art behandelt werden* ». Quamobrem etiam illustr. Harless (*neues prakt. System der speciellen Nosologie Coblenz* 1824. 1. *Halfte* p. 440) inflammationem organorum deglutitionis ab illis respirationis omni jure separavit.

HIPPOCRATE (de angina ex luxatione vertebrarum colli) *dysphagiam*, *anginam convulsivam* salutaverit (9). Nos *anginae* nomen pro *faucium* inflammationibus et ulceribus designandis retinuimus, quia usitatissimum est. Quodsi *cynanchen*, *synanchen*, *isthmitidem*, *empresma*, *paristhmitidem* etc. ei substituere placeat, esto; dummodo haec vocabula ad morbi *species* (respectu sedis peculiaris, indolis et magnitudinis) definiendas non adhibeantur; enim vero non solum « nihil refert, speciales differentias proprietate nominum separare » (10), sed magna inde quoque oritur confusio.

Literatura.

3. *Literatura anginae* bifaria; altera *genus*, altera *species* morbi respicit. De illa, praeter dissertationum inauguralium auctores (11), bene

(9) L. c. §. 818.

(10) Sunt verba ipsius CAELII AURELIANI.

(11) HORST diss. de angina. Helmst. 1589. — BIERDUMPHEL diss. de angina. Basil. 1598 — BEAUFORT diss. de angina. Basil. 1606. — BARTH diss. de angina exquisita non maligna. Basil. 1607. — EBERHARD diss. de angina. Basil. 1611. — HEURNIUS diss. de angina. Lugd. Bat. 1613. — BOHEMUS diss. de angina. Basil. 1614. — GLUCKSRADT diss. de angina exquisitissima. Marb. 1614. — CHMIELECCIUS diss. de angina. Basil. 1621. — FABRICIUS diss de angina. Rostoch. 1626. — VARUS diss. de angina. Jen. 1628. 1634. — ZEIDLER diss. de angina. Lips. 1631. — SPINDLER diss. de angina. Basil.

meruere: SYDENHAM (12), ETMULLER (13),

1634. — GERNER diss. de angina exquisita. Argent. 1638. — TETTORODE diss. de angina. Leid. 1647. — SCHMELLING diss. de angina. Altd. 1650. — EGGEBERT diss. de angina. Leid. 1655. — FIERLINK diss. de angina. Leid. 1657. — LANGIUS diss. de angina. Lips. 1661. — SCHENK diss. de angina. Jen. 1661. — EGLINGER diss. de angina. Basil. 1661. — GUDENUS diss. de angina. Argent. 1663. — BAUHINUS diss. de angina. Basil. 1664. — SCHNEIDER diss. de angina. Witteb. 1666. — RAM diss. de angina. Lugd Batav. 1668. — SCHUGL diss. de angina. Leid. 1669. — VERBOSCH diss. de angina. Lugd. Bat. 1672. — VAN DER VEEKEN diss. de angina. Leid. 1674. — BAERTSCHEER diss. de angina. Harderovic. 1675. — SCHULTZE diss de angina strangulationem aemulante Altd. 1677. — CRAUSE diss. de angina. Jen. 1678. — BROVER diss. de angina. Ultraj. 1684. — HEINSIUS diss. de angina. Groning. 1687. — WASTEAU diss. de angina. Leid. 1689. — BERGER diss. de angina. Witteb. 1691. — BOHN diss. de angina. Lips. 1696. 1709 — DE WITH diss. de angina. Leid. 1696. — VOGEL diss. de angina. Leid. 1697. — COTTING diss. de angina. Duisb. 1705. — WEDEL diss. de angina. Jen. 1706. — GERDER diss. de angina. Francf. 1706. — RIVINUS diss. de angina in Collect. diss. Lips. 1710. — BOMMELAAR diss. de angina Lugd. Bat. 1711. — H. W. v. WESTHOVEN diss. de angina. Lemgoviae 1718. — DETHARDING diss. de cynanche. Rostoch. 1723. — DEPRÉ diss. de angina Erford. 1727. — LUTHER diss. de indole et cura anginae. Erf. 1732. — HILSCHER diss. de angina. Jen. 1743. — BUCHNER diss. de gravissima anginae specie, cynanche Hal. 1746. — SCHEFFEL diss. de angina. Gryphswald. 1756. — WESTPHAL diss. de angina. Gryphswald. 1764. — SCHROETER diss. de angina. Rinteln 1775. — HOLLAND diss. de cynanche

Fr. Hoffmann (14), Swieten (15), Huxham (16), D. Monro (17), Pringle (18), Mead (19), Sims (20), Grant (21), Cullen (22), R. A. Vogel (23), Stork (24), Stoll (25), Quarin (26), Burserius (27), J. P. Frank (28), S. G.

tonsillari. Edinb. 1776. — Schmid diss. de angina. Viennae 1781. v. Eyerel collect. diss. Stollii t. III. — Merkx diss. de angina vera ejusque cura. Lugd. Bat. 1785. — Van der Belen diss. de angina. Lovan. 1786. — Wallace diss. de angina tonsillari. Edinb. 1787. — Servaes diss. de angina vera et inprimis ejusque curatione. Duisb. 1791. — Murray diss. de cynanche. Edinb. 1793. — Engelhart diss. de angina tonsillari. Lugd. 1799. Pendris diss. de cynanche tonsillari inflammatoria. Duisb. 1810.

(12) Opp. omn. sect. VI.

(13) Opp. omn. de angina.

(14) Syst. med. rational. t. IV sect. 2 cap. 4.

(15) L. c.

(16) Opp. phys. med. t. I.

(17) *Beschreibung der Krankheiten in den Brittischen Feldlazarethen. A. d. Engl. Altenb.* 1766.

(18) *Observations of the diseases of the army.*

(19) Monita et praecepta medica cap. 4.

(20) *Obs. on epidemical disorders. Lond.* 1774.

(21) *Neue Beobachtungen uber die ansteckenden Faulwie auch uber die epidemischen Catarrhalfieber. A. d. E. Leipz.* 1788.

(22) *First lines of the practice of physic. Vol. I. chap.* 5.

(23) De cognosc. et cur. corp. hum. affect.

(24) Annus medicus I et II.

(25) Rat. med. sect. VI, VII.

(26) Animadv. pract. in divers. morbos, t. I cap. 14.

(27) Institutiones etc. Vol. III cap. 17.

Vogel (29), Reil (30), V. ab Hildenbrand (31), Raimann (32), Behrends (33), W. Sachse (34), etc. (35) — bene meruere, inquam, nam maxime laudabile existimamus morbos populares studio prosequi (36).

Divisio.

4. Quum inflammatio veli penduli palatini (*hyperoonitis*), uvulae (*cionitis*, *staphylitis*, *uvulitis*), et tonsillarum (*antiaditis* (37), *antiadoncus*, *paristhmitis*) plus minus junctim obveniant, atque eadem circiter ratione curentur; utilitati therapeuticae praecipue studentes, anginas potius juxta indolem, quam juxta *sedem* divisimus; descriptas jam *anginas exanthematicas*

(28) Epitom. etc. t. II.

(29) *Handbuch der pr. Arzneiw th. 4 kap.* 8.

(30) *Ueber Erkenntn. und Kur der Fieber B.* 2 *kap.* 10.

(31) Instit. pract. med. t. III.

(32) *Handbuch. der speciell. med. Pathol. und Therap.* 3 *Aufl. B.* 1.

(33) *Vorlesung. uber die pr. Arzneiw. th.* 3.

(34) *Ueber Angina. Berlin.* 1828. Et: *med. chir. Encycloped.* art. *Angina.*

(35) *Dictionnaire des scienc. méd.*, art. *Angine.*

(36) Nimis vere Stoll, ubi ait (l. c. sect. VII p. 475): « Plures sunt morbi, qui, quo magis obvii vulgaresque sunt, eo minori cum attentione tractantur ».

(37) Tonsillae graecis ἀντιάδες, ceu organa glandulosa dicebantur.

(38), *mercuriales* (39) et infra describendam *anginam aphthosam*, silentio praetereundo.

§. CXXVIII.

ANGINA TRAUMATICA.

Definitio.

1. *Angina*, quae noxis fauces directe laedentibus ortum debet, *traumatica* dicenda.

Noxae.

2. *Noxae* ejusmodi sunt: impetus reiterati tussis et vomitus, inprimis materiae acerbae; oratio protracta (1), clamor, cantus (2), tubarum fistularumque inflatio; violentiae externae

(38) Editionis novae P. I. vol. III sect. I cap. I. De scarlatina, cap. II de morbillis; cap. III de rubeola, et cap. IV de variolis.

(39) Cap. VI §. XXVIII.

(1) Non absque veri specie ergo simulabat hunc morbum DEMOSTHENES, dum postquam praecedenti die Milesiorum postulatis acriter respondisset, coram populo Atheniensi verba faciens, sequenti die lana multa collum cervicesque circumvolutus prodit, dicens, se cynanchen pati. Scite tamen unus de populo, fraudem suspicatus, exclamavit, illum non cynanchen sed argyranchem pati, dum pretio corruptus contra Milesios dicere nollet. A. GELLII Noct. attic. l. II c. 9

(2) Angina, communissimum cantatorum flagellum, inprimis aevi nostri, quo cantus, culpa praesertim *Rossini*, saepe in ejulatus conversus est.

(3); ambustiones (4); corpora extranea faucibus inhaerentia (5), ut ossicula (6), aciculae (7), spinae (8), hirudo (9); dentitio potissimum tarda et difficilis (10); calculi linguae (11), aliique (12) (quatenus ipsius phlogoseos non

(3) Tode *med. chir. Biblioth. B.* 9 p. 560.

(4) *Angina encaustica* Harlessii (*neues prakt. System der Nosologie th.* 1 p. 444).

(5) *Angina biastica* Harlessii (l. c.). *Cynanche a deglutitis* Ettmulleri et Sauvagesii (nosol. method. ord. III class. 3 gen. 20 spec. 11).

(6) Fabric. Hildanus obs. cent. V n.° 35. — Storch *zweyter med. Jahrg.* p. 88. — Nov. act. Acad. nat. curios. vol. III. obs. 67.

(7) Fabric. Hildanus l. c. cent. VI n.° 34. — Verduc *traité d'opérat. de chirurg.*, vide Halleri bibliotheca chirurg. t. I p. 498.

(8) Deliciae medicae et chirurg.: vide Haller l. c. p 562. — Hollerius observatio ad calcem lib. I de morbis internis. — Forestus lib. XV de muliere, cui in tonsillis spina piscium inhaerebat, pene suffocationem inferente. — Zecchius consult. med. n.° 59. — Riedlin millenar. n.° 436. — Fordyce *new inquiry into the fevers.* App.

(9) Hellwig obs. phys. med. Vindob. 1680 obs. 61.

(10) Weis epistol. de anginos. juvenum passionibus ex tarda et difficili eruptione dentium sapientiae. Lips. 1776.

(11) Bonavert *an account of a stone bred at the root of the tongue, and causing a quinsy. Philos. transact.* y. 1698 p. 440.

(12) Cap. XXXIII §. CXXIII n° 4

sistunt effectum (13)), collutoria acria, helleborus albus (14), oleum croton (15), vapores minerales (16).

Symptomata.

3. Anginae sic excitatae, nullo praeeunte symptomate prodromo, extemplo ingruunt, dolore pro re nata pungente, ardente, rubore et tumore (latens corpus delicti interdum occultante), nausea, conatibus vomendi et deglutiendi, hisque involuntariis dolentissimisque, aliquando cum periculo suffocationis. Febris ocyus serius inprimis in hominibus plethoricis et sensibilibus supervenit. Superveniunt, quoque sic malum in longum trahatur, tumores glandularum salivalium et lymphaticarum colli.

Diagnosis.

4. *Angina traumatica* neutiquam cum *dysphagia* a vitiis localibus pharyngis et oesophagi, aut partium eis contiguarum confundenda est (17).

(13) §. CXXXI. n.° 3.

(14) « Ex purgantibus, helleborus albus specifica quasi indole petit fauces et strangulationem facit ». Fr. Hoffmann l. c. §. 7.

(15) J. Frost *vom Einflusse des Krotonols auf die Schlingwerkzeuge* ex *Lond. med. and. phys. journal. vol.* 58 p. 49, in *Magazin der ausland Literat. der gesammten Heilk. von* Gerson 1827 *nov. dec.* p. 473.

(16) Scheffler *von der Gesundheit der Bergleute.*

(17) Contra Sauvagesium l. c.

Ecce cur ex anginarum tractatu tam *ossis hyoidis luxationem* (18), quam *vertebrarum colli affectiones*, famosae *anginae* Hippocratis ansam praebentes (19), exclusimus.

Prognosis.

5. *Prognosis* anginae traumaticae generatim bona; nam etiam ubi caussa male directe abigi nequit, vomitus spontaneus, aut subsequens suppuratio, tale praestare solent beneficium. Alias, relicto scilicet in abscessu corpore extraneo, *exulceratio* expectanda; quae in hominibus jam antea labe aliqua mulctatis, characterem, pro re nata, scrophulosum, cancrosum, scorbuticum induere potest.

Cura.

6. Corpora peregrina faucibus inhaerentia *hamulo* (20), et, si fuerint ferrea, *magnete* (21), extrahenda, atque hirudo *collutorio cum sale culinari* necanda. Si vero morbi caussa transiisset, aut, sine magna irritatione, abigi nequiret, saltem *ejus effectus temperandi*. Itaque si febris (*hic* certe secundaria) adsit, *phlebotomia* una alterave celebranda, alias *hirudines*

(18) Cap. XXXII §. CXXII.

(19) Sectione proxime sequenti hoc illustrabitur memorabile argumentum.

(20) Fabr. Hildanus l. c. cent. VI n.° 34.

(21) Verduc l. c.

collo admovendae, et semper *regimen antiphlogisticum*, una cum absoluto *silentio*, imperandum. Fauces recenter vulneratae *collutoria frigida* admittunt (22). In provectiori morbo, vel praegressis noxis rodentibus, ad collutoria *emollientia tepida* (23), atque *linctus mucilaginosos* (24) confugiendum. Malo jam in suppurationem aut exulcerationem commutato, in reconditum forte adhuc corpus extraneum sedulo inquirendum (25), et ablutionibus, ne ciborum reliquiae in locis exesis remoram faciant, impediendum.

(22) Sydenhamus (sect. VI cap. 7) monuit, gargarisma mollissimum ex albumine ovorum, aquis stillatitiis plantaginis, rosarum et spermaceti ranarum et saccharo paratum, non vulgari modo usurpandum esse (fortiter gargarisando), sed absque illa agitatione ore continendum esse, *donec incalescat, deinde exspuendum*, et repetendum subinde.

(23) Ex herba malvae, radice althaeae, melli et aquae nupto.

(24) Ex mucilagine gummi arabici, oleo amygdalarum dulcium, syrupo violarum.

(25) Sapienter Richter (*Anfangsgr. der Wundarzneyk. B.* 4. p. 61): « *Es ist daher immer rathsam, Geschwure am Gaumen, besonders wenn sie fistelartig sind, genau zu untersuchen; denn alles kommt in dem eben angezeigten Falle darauf an, den fremden Korper zu entdecken und auszuziehen* ».

§. CXXIX.

ANGINA CATARRHALIS.

Definitio.

1. *Angina*, vicissitudinum atmosphaerae soboles, cum tumore membranae mucosae fauces, praecipue tonsillas, obducentis, copiosa muci secretione, difficultate deglutiendi, doloris rationem excedente, stipata, *catarrhalis* nuncupatur (1).

Literatura.

2. Illustrata est a DE-MEZA (2), NILASIT (3), ELSNER (4) et EMANUEL (5).

Symptomata.

3. Morbus levi incipere solet febricula, horis vespertinis potissimum obvia, quae apparentibus mox deglutitionis impedimento et dolore ad

(1) *Synon.* Angina lymphatica. A. notha. A. oedematosa. A. catarrhosa, tenuis.

(2) Acta R. Soc. med Havn. vol. II p. 326.

(3) Diss. de angina speciatim mucosa. Harderov. 1787.

(4) Diss. animadversiones ad anginam praesertim catarrhalem. Regiom. 1792.

(5) *Observation sur la cure d'une angine catarrhale.* SEDILLOT *rec. périod. de la Soc. de méd. de Paris t.* 26.

alterutram, plerumque sinistram (6) tonsillam, modo cessat, modo pergit. Tonsilla affecta tumet, hicque illic excavationes muco albo repletas, locis intermediis rubore solito majori notatis, offert. Progrediente morbo velum pendulum pallido rubore obducitur. Uvula plerumque elongata est, aliquando potius rotunda et pellucida (7). Magnus observatur undique muci et salivae (8) proventus, quae saliva, quum non nisi aegre deglutiri possit, exscreationem frequentem, molestam, saepeque tussim excitat (9). Dolor faucium modicus est, nisi sub deglutitionis negotio, idque inprimis, si tonsillae utrinque laborent. In multis glandularum cervicalium, maxillarium, et quandoque parotidum (10) tumor cernitur.

(6) Sic observationes Monteggiae, G. H. Kopp (*die Verschiedenheit zwischen der rechten und linken Seite beim Menschen.* in Hufeland's *Journ. der pr. Heilk.* 1827. *St.* 2 p. 8) et propriae docent.

(7) « Quando gurgulio aqua repletur, ejusque pars extrema rotunda et pellucida fit ». Hippocrates de morbis lib. II cap. 10.

(8) « Tonsillae autem, et partes sub lingua sitae, gingivae et lingua et quaecumque hujusmodi hoc loco consistunt, illae omnes partes a pituita aegrotant ». Hippocrates l. c. cap. 3.

(9) Riverius prax. med. lib. VI cap. 7. — Hercul. Saxon. praelect pract. Part. I cap. 9.

(10) Elsner historia literaria anginae catarrhalis externae. Regiom. 1788.

Caussae.

4. Angina quidem catarrhalis nulli aetati, sexui et constitutioni corporis parcet; sed maxime aggreditur infantes, pueros, sexum sequiorem, hominesque debiles, pallidos, leuco-phlegmaticos, scrophulosos, eosque qui haud dudum scarlatinam, morbillos, aut quondam syphilidem perpessi, et mercurio usi sunt. Grassatur potissimum sub pluviosa et austrina aëris (11) constitutione, tempore hiemali (12). Excitatur a refrigeratione corporis, pedum inprimis, a mora et somno in cubiculis humidis, praesertim recenter dealbatis (13).

(11) STURM diss. aër anginae causa efficiens. Altd. 1699.

(12) Pulchre hoc exprimit QUINTUS SERENUS, medicus poeta, ubi ait (medicina):

» Agrescunt tenerae fauces, cum frigoris atri
Vis subiit, vel cum ventis agitabilis aër
Vertitur; atque ipsas flatus gravis inficit undas;
Vel rabidus clamor fracto cum forte sonore
Planum radit iter. Sic est *Hortensius* olim
Absumptus: causis etenim confectus agendis
Obticuit: cum vox domino vivente periret,
Et nondum extincti moreretur lingua diserti ».

(13) « Sic, experientia teste, funesta saepe faucium inflammatio accidit iis, qui conclavia calce recenter inducta inhabitant, in iisque dormiunt, quo quidem aliquando plures simul infantes enectos esse novi ego, ac idem notabili exemplo confirmat TULPIUS lib. III. cap. 40 ». FR. HOFFMANN l. c. §. 7.

Diagnosis.

8. Ne ruborem morbosum faucium propter mucum eas obducentem praetervideas! Veteres, anginam catarrhalem *oedematosam* vocando, sic phlogosin praetervidisse putant, qui, ab illis qualemcumque tumorem *oedema* dictum fuisse (14), ignorant. Nosse juvat, symptomata anginae catarrhalis, prout affectio e faucibus ad nares, sinus frontales, maxillares et sphoenoidales, ad epiglottidem, laryngem, tracheam, bronchia, pharyngem, oesophagum, et intestina proserpit, ampliari. Immo tempore ubi illae anginae grassantur, alii coryza, alii capitis dolore obtuso, alii tussi, aliique dyspepsia aut diarrhoea laborare solent.

Prognosis.

6. Ex facili propagatione morbi faucium ad partes nobiliores intelligitur, anginam catarrhalem, etsi per se periculo expertem, perfectam tamen haud semper conciliare securitatem. Immo apud infantes, quin morbus ad partes nobiliores, e. c. ad glossitidem (15), propagetur, ipse jam tonsillarum tumor, una cum muco faucium isthmum occludente, suffocationem afferre potest. — Proclivitas ad *suppurationem* hoc nostro in

(14) Swieten l. c. §. 112.

(15) Bouillard in *Archives générales de médecine t. 7 Février.*

morbo, nisi ad phlegmones gradum forte evecto, non observatur. More solito tertio, quarto, septimo die terminari solet, imprimis si febricula, faucium affectione comparente, mox evanuerit. Alias ad secundam hebdomadem protrahitur, quo in casu, si *crisis* per sudorem (16), urinam, salivationem (17), locum haud obtinuerit, *tonsillarum* vel *induratio* (18), vel *erosio* (19) expectandae sunt, idque inprimis in hominibus qui jam semel eumdem morbum perpessi erant, aut scrophulis, scorbuto laborant. Observatu porro dignum est nobis, post anginam catarrhalem affectionem diuturnam laryngis et tracheae, screatione continua, frequentique raucedine et tussi stipatam, obvenisse (20). Ut ut felix sit anginae catarrhalis exitus, inevitabilis inde manebit *reditioni proclivitas.* Sunt qui quotannis, vere et autumno, anginae catarrhali obnoxi fiant.

(16) Apud Buchner (Miscell. phys. med. t. II p. 1396) omnes fere anginae sudore terminabantur.

(17) Sims l. c.

(18) Maxime sequitur tonsillarum induratio, « dum perversa medela tractatur morbus, vel non satis cavetur aëris frigidi ad haec loca inflammata aditus » Swieten l. c. § 817.

(19) Ranoe adnotata medico-practica. Kopenhag. 1779.

(20) In mercatore Vindobonensi quadraginta annorum, qui die 4 julii 1829 meum Novocomi expetiit consilium.

Prophylaxis.

7. His quondam hirundinum esus commendabatur (21). Caveant potius ab aëre frigido, ab humiditate, cooperiant probe corpus, inprimis noctu, evitentque ejulatus atque spirituosa. Sunt interea casus tantae faucium laxitatis, ut nihil securius periculum anginae habitualis antevertat, quam *collutoria* cum *alcohool* (22), *cinchona* (23), *alumine* (24) etc. (25). *Alumen* autem ingruente jam angina catarrhali adhibere velle

(21) Celsus testatur, quod vulgo audiverit, angina toto anno non periclitari, qui *hirundinis pullum* comedisset, imo et pulli hirundinis cum sale combusti carbonem, mulsa dilutum, prodesse. Id cum idoneos auctores ex populo habeat, neque habere quidquam periculi possit, quamvis in monumentis medicorum non legerit, tamen huic operi suo inserendum credidit.

(22) Walaeus (method med. p. 112) ait: « Angina affectus in principio sese spiritu vini gargarizet, omnis gutturis inflammatio cessabit trium horarum spatio, sive solus hunc in usum ducat, sive cum aliis remisceatur ». Addit Fr. Hoffmannus (l. c. §. 4): « Ipse quoque novi faucium inflammationem brevi fuisse discussam, guttulis octo vel decem spiritus vini camphorati, in quo granum nitri liquatum, lente per fauces demissis ».

(23) Sims l. c.

(24) Heuermann *Bemerkungen aus dem Gebiete der Arzneyw.* p. 115.

(25) E. c. placentulae ex mastiche, cera et radice pyrethri. Swieten l. c. §. 796.

(26), cum aliis (27), inconsultum credimus. Tandem si affectio catarrhalis quotannis semel decreta sit, ut illa fauces potius quam partes nobiliores invadat, malimus.

Cura.

8. In angina catarrhali curanda indicatio viget inflammationem membranae mucosae resolvendi. Itaque si febricula, vel evoluta hac inflammatione, perseveret; CELSI moniti memores: « In anginis sanguinem mittendum esse, etsi non abundet » (28) *phlebotomiam* celebramus. Qua instituta (aut alias omissa), ad *hirudines* collo adplicandas devenimus; exhibito interne *decocto mucilaginoso* cum exigua, ne fauces irritentur, *nitri* dosi (29). Levissimo in morbo *clysteribus antiphlogisticis*, *collutorio emolliente*, *potu tepido leniter aromatico* (30), *victu tenui* (31),

(26) « *Ich lasse einen Scrupel Alaun un eben so viel Zucker als Pulver trochen verschlucken, damit es einige Zeit im Halse hangen bleibe. Das Mittel wird alle vier Stunden wiederholt, so lange wir noch Hoffnung zur Unterdruckung haben, und noch Spuren der Krankheit vorhanden sind* ». REIL l. c. p. 398.

(27) W. F. DREYSSIG *Handbuch der med. Diagnost.* p. 309.

(28) Lib. IV cap. 6.

(29) E. c. scrupulum nitri ad libram unam decocti althaeae, addita uncia una syrupi.

(30) Ex floribus aut tiliae, aut sambuci.

(31) Ad jejunium damnabat aegrotos ALEX. BENEDICTUS (De cura morbor. lib. X cap. 19).

mora in lecto, et *fotu sicco colli* (32) standum. Malo solito pertinaciore, ad *vapores aqueos*, addita parva *aceti* dosi, ope infundibuli, aut machina auctore Mudges (33) ori admotis, deveniendum (34). Tenax pituita si multas procrearet molestias, et aegrotus (puta infans) collutoria respueret, decocta emollientia tepida (35), capite aegri antrorsum inclinato, siphone,

(32) Monet quidem Celsus (lib. IV cap. 4) « Opus esse fomentis *humidis*, nam sicca spiritum elidunt; atque suadet admovere spongias, quae melius in calidum oleum, quam in calidam aquam subinde mittuntur ». Ast vir magnus verisimiliter de anginis catarrhalibus gravioribus loquitur. Ipse tandem asserit: « Efficacissimumque est hic quoque salem calidis cum sacculis superponere ». Nonnullis tibialia vix a pedibus detracta collo adponere placet! De gustibus non est disputandum.

(33) P. II vol. I sect. II cap. III §. XVIII, 7.

(34) Hippocrates (de morbis lib. II cap. 9) et Aetius (tetrabibl. serm. IV cap. 47) jam *vapores* ad fauces perducendos esse suaserunt. « *In many cases however nothing has been found to give more relief, than the vapour of warm water received into the fauces by a propre apparatus* ». Cullen l. c. §. 307.

(35) S. Ledel de febre ex injectione decocti frigidi in fauces. Ephem. Acad. nat. curios. dec. III ann. 7. — Quidne cogitandum de Poitevin *observations sur les effets de la glace dans une angine oedémateuse*, in *Annal. de la Soc. de méd. de Montpellier. T.* 32, p. 221?

aliquoties de die (36), *leniter* injiciantur. Sic etenim objectio irritationis (37) injectiones non adtinget. Nec irritatio minori in gradu, senescente angina catarrhali, timenda foret, quin ideo iis adstipularemur, qui *sal culinare aceto nuptum* (38), *sal* sic dictum *pharyngeum* ZOBELII (39), *ammoniam* (40), *sal ammoniacum* (41), *sinapem* (42) faucibus admoveret.

(36) Nimis foret quaque hora, ut suadet DELIUS in amoenitat. med. Lips. 1745. p. 29.

(37) Facta est a STAHL (observat. clinic. p. 76), et a R. A. VOGEL l. c. p. 240.

(38) QUINTUS SERENUS (l. c.) inquit :
« Angina sibi mixtum *sale* poscit acetum,
Quod prodest clauso versatum agitare palato ».

(39) Ex partibus aequalibus cremoris tartari et nitri, ac parte dimidia aluminis usti in aceto solutis (BERTRANDI *Abhandl. von den Geschwulsten. A. d. Ital. Leipz.* 1788. p. 67).

(40) PRINGLE (l. c.) aliquot guttas decocto ex ficubus cum lacte et aqua parato admiscebat.

(41) G. S. POLIS usus salis ammoniaci in faucium affectibus conspicuus. Misc. Acad. nat cur dec. II. ann. 5 — LOEFFLER drachmam unam in spiritus Mindereri uncia solutam decocto emollienti addit, vel guttas viginti super saccharum exhibet (*Beytrage zur Arzneyw. und Wundarz. th.* 1).

(42) A. MACARTAN *angine oedémateuse guérie par la moutarde.* Ex *Medical review. Vol.* 3 in SEDILLOT *rec. périod de la Soc. de méd. de Paris t.* 45. p. 338.

§. CXXX.

ANGINA RHEUMATICA.

Definitio.

1. *Angina*, a laesa transpiratione, dolore peracuto, sub minimo deglutiendi conatu intolerabili insignita, faucibus quidem solito plus rubentibus, ast non multum tumentibus, *rheumatica* audit.

Symptomata.

2. Rheumatica angina instar catarrhalis ingruit; verum vix evoluta cruciatus longe majores excitat. Aegroti enim, dum deglutitionem minantur tantum, prae doloris acerbitate vultum contorquent, scapulasque attollunt. Ipsa loquela, et emunctio dolorifica evadunt. Vespere mala augentur, accedentibus saepe doloribus vagis artuum, colli et scapularum. Etsi febris dumtaxat initium morbi concomitare, ac stabilita faucium affectione evanescere soleat; attamen pulsus semper plus minus contractus et duriusculus tangitur. Inspectis faucibus, earum rubor coccineus, praecipue juxta marginem veli penduli palatini, sine conspicuo tumore, apparet. Praeterea in latere, ubi dolor maxime urget, haud raro tonsillae superficies pustulis albis, ardentibus notata

cernitur. Pustulae ejusmodi invicem confluunt, parvula apostemata efficiunt, quae deinceps disrupta puris guttam unam alteramve cum levamine conspicuo fundunt. Sub sudore plus minusve obvio, et urina cum sedimento puriformi, morbus juxta ordinem decurrens, tertio, quarto, septimo die terminum adtingit.

Caussae.

3. Angina quidem rheumatica quolibet anni tempore invadit, maxime tamen illo, quod ver atque aestatem interjacet (1). Jure hinc morbis vernalibus ab HIPPOCRATE adscripta fuit. Familiaris est itineratoribus, rusticis, et praecipue militibus, ubi diei calores a noctibus frigidis (labores inter et vigilias transactis) excipiuntur (3). Oritur etiam dum fomenta frigida ad compescendas haemorrhagias vel cephalaeam (4) adhibentur, dumque aër frigidus per rimas angustas, aut portas oppositas corpus, inprimis collo denudato, allidit, idque maxime post motum,

(1) SYDENHAM sect. VI cap 7.

(2) Aph. 20 sect. III.

(3) D. MONRO l. c.

(4) «Ad motum cataplasma ex mica panis, baccis lauri, juniperi et aceto rosaceo. Fronti etiam et temporibus ex consilio vetulae applicatum albumen ovi cum alumine conquassatum. Sed gestatis his aliquandiu, conquestus est aeger de insigni dolore pungitivo faucium, deglutiendi difficultate etc. ». FR. HOFFMANN l. c. obs. 4.

potum calidum, sermonem, ejulatum et cantum. Quae satis demonstrant transpirationem cohibitam praecipuam esse anginae rheumaticae caussam. Memorabilis praeterea est illius transitus in odontalgias (5), erysipelata (6) (probe a scarlatina distinguenda), et perniones (7).

Diagnosis.

4. Anginae rheumaticae peculiarem sedem in musculis uvulae esse, ex augmento dolorum, sub deglutitionis, emunctionis et loquelae conaminibus elucet. Non errabis igitur illam *pro rheumatismo acuto faucium* declarando; quod etiam ex *indole volubili*, non anginae in genere, ut SWIETEN docuit (8), sed solum speciei ejus *rheumaticae*, elucet.

Prognosis.

5. Ipsa autem haec morbi levitas, omnem, quam caeterum pollicetur, securitatem delet.

(5) « *Sonosi osservate delle angine tonsillari... succedute tostamente ad odontalgie scomparse, e viceversa* ». V. CORNELIO *statistica odontalgica per l'anno* 1815, p. 11.

(6) J. ARNOTT in *the medical and physical journal edited by* R. MACLEOD *new series vol.* 2 1827. *March.*

(7) Die 25 martii 1829 femina quinquaginta annorum consilium meum expetiit, propter anginam adspectus rheumatici, cui toties subjicitur, quoties erythema pernio, quo ejus manus notatae sunt, evanescit, et viceversa.

(8) « Forte non sine ratione liceret asserere, inquit (l. c. §. 809) nullum fere morbum acutum inflammatorium *magis volubilem* esse (angina) ».

Quis enim spondet, caussam hodie fauces detinentem, cras, his inopinate valedicendo, in pulmones (9), cor (10), lienem (11), hepar et caput (12), inque alias a praegressis malis aut hereditaria labe ad morbos praedispositas partes, cum gravi vitae periculo irruere posse?

Cura.

6. Tale evitabis periculum, anginae rheumaticae vim (sicuti in praecedenti paragrapho docuimus) moderando quidem; at caeterum sinendo, ut morbus in faucibus deflagret. *Abusus venaesectionum* id impedit (13). Contra malo

(9) « At si, faucibus et tumoribus sedatis, *in pulmonem* morbus versus fuerit, confestim febris et lateris dolor insuper corripit, et ubi hoc contigerit, plerumque moritur (aeger) » Hippocrates de morbis lib. II cap. 9. Et aphor. 10 sct. V: « Qui anginam effugiunt, illis in pulmonem vertitur, et intra septem dies intereunt; si vero hos effugerint, suppurati fiunt ».

(10) In Polemarchi uxore, quae angina laborabat cum multa febre, secta vena faucium, suffocatio cessavit quidem, febris perseveravit, et ad quintum diem sinistrum genu tumor et dolor occupavit; simulque *circa cordis regionem* aliquid coacervari sensit aegra, et strepitus in pectore audiebatur ». Hippocrates epidem. V text. 37, epid. VII text. 22.

(11) In *splenem* dolorem processisse, levatis faucibus, legitur apud Hippocratem epidem. II.

(12) Swieten l. c. §. 809.

(13) Venaesectionibus parcendum esse in anginis jam dudum monuit Recolin (*mémoire sur l'angine inflammatoire*. In

blandiuntur *cataplasmata modice calida* interdiu collo admota, noctuque cum *emplastro meliloti* commutata. Acriora adhuc Swieten suadet (14), quibus autem indicatis *vesicatorium* substituimus; leviori in malo cervici, in graviori circa jugulum ita applicitum, « ut intra utramque emplastri extremam oram sola nucha interjaceat (15) ».

§. CXXXI.

ANGINA INFLAMMATORIA.

Definitio.

1. *Angina inflammatoria* (1) est genuina faucium phlegmone.

Literatura.

2. Gravis hic affectus, scriptoribus de angina in genere, instar prototypi inservierat, idque non sine doctrinae detrimento. Fuere tamen, qui illum separatim consideraverint (2).

Mémoires de l'Acad. de chirurgie t. 4 p. 429); ast monitum suum nimis extendendo aures paratas minime invenit.

(14) « Si cataplasmati ex emollientibus herbis parato misceantur sinapi contrita semina, raphani rusticani radix in scobem rasa, ranunculi pratensis contrita semina, vel similia ». L. c. §. 809.

(15) Sunt verba Stollii.

(1) *Syn.* Angina synochalis, A. sanguinea, A. vera et legitima.

(2) Obercamp ratio anginae inflammatoriae. Heidelb. 1750 — Maas (Steffens?) diss. de angina inflammatoria. Lugd. Bat.

Symptomata.

3. Praeviis plerumque symptomatibus prodromis febris inflammatoriae (3), aliquando extemplo, et quin utroque in casu nobis hactenus peculiare hic veneris desiderium (4) obvenerit, horror adparet, mox a calore, pulsu pleno, duro, et siti exceptus. Aegrotus primum de faucium ariditate et ardore, ac dein, ocyus serius, de earum dolore conqueritur. Qui dolor plerumque orditur in tonsillis (5), mox ita tumentibus, ut nucum juglandium volumen attingentes, sese invicem tangant, et in colli exteriori parte sub maxillarum angulis manifeste protuberent, orisque impediant apertionem (6), sociis interdum

1754. — Kaltschmid diss. de angina inflammatoria. Jenae. 1759. — Boymanns diss. de angina inflammatoria. Lugd. Bat. 1761. — Strean diss de cynanche inflammatoria 1790. — Andrau diss de angina inflammatoria. Duisb. 1794. — Hedouin *diss. sur l'angine inflammatoire. Paris an. X.* — Flaust *diss. sur l'angine inflammatoire. Paris an. XII.* — Lemercier *diss. sur l'angine inflammatoire. Paris* 1806. — Pendris diss. de cynanche tonsillari inflammatoria Duisb. 1810.

(3) Editionis secundae P. I vol. I. sect. II cap. I §. II n.° 1.

(4) Desportes *sur l'excitation vénérienne symptôme avant-coureur de diverses maladies, et notamment de l'angine avec exsudation pultacée. Revue médicale* 1828. *Août* p 184.

(5) « Congeries folliculorum eminentem in congestiones manifestans proclivitatem ». Hildenbrand l. c. p. 136.

(6) Vocabulo *trismi* abutuntur, qui ejus nomine allatum salutant symptoma, ut Legner apud Kausch *Memorabilien der Heilkunde* etc. p. 161.

dolore in articulationibus mandibularum, et tumoribus glandularum colli, et submaxillarium. Velum pendulum palatinum (uvula non excepta) aeque tumet, ac nec tendi nec explicari amplius potest. Loquela, alioquin obscura, redditur nasalis; potusque (difficilius interdum quam cibi aditum inveniens), in nares refunditur. Dolor a faucibus ad aures serpit (7), ibique acutus, pulsans, una cum crepitationibus, et interdum surditate (8), saevit. Lingua semper muco viscido sordida, quandoque ad basin rubet, et tumet. Halitus foetens. Faucibus inspectis in morbi limine, tumor sanguineus, tardius autem ex flavo albescens, quo oculis pervenire licet, cernitur. Fauces enim ibi aridae, hic lympha coagulabili, immo pseudomembranis (9) obducuntur. Tantus est illius lymphae, nec non muci

(7) Velum pendulum et uvula tam vicina sunt tubae Eustachii aperturis!

(8) « Ubi autem membrana interna harum tubarum inflammata sic tumet, ut cavitas obturetur, vel vicinus tubarum orificiis tumor illa sic compressit, ut liber aëris transitus denegetur, *surditas* saepe perfecta oritur ». Swieten l. c. §. 805.

(9) Unde dici mos fert apud Gallos hunc morbum *angine couenneuse* salutare, uti videre est ex *Journ. complémentaire au dictionn. des scienc. médicales*, *t.* 23 *cahier* 92 p. 346. — *Revue médicale* 1828 *octobr*. p. 43. *Bibliothèque universelle. Mars* 1829. p. 233 etc. Passim autem eodem etiam nomine *ulcera lardacea* faucium in angina maligna

et salivae proventus, ut aegroti, exscreare et deglutire aeque impotentes, nausea et vomiturítionibus excruciati, toto corpore trementes, ac largo sudore madidi, e lecto surgere, et capite antrorsum inclinato, oreque aperto colluviem dimittere cogantur (10). Respirationis difficultas (11) alioquin situm erectum imperat. De summis hac sub rerum positione angustiis, dolorem obfuscantibus (12), sub febris vespertina exacerbatione, et post qualemcumque demum somnum,

vocant. Nec satis! ipsum *croup*, ipsasque *aphthas* huc revocant! (P. Bretonneau *des inflammations spéciales du tissu muqueux*, *et en particulier de la diphthérite*, *ou inflammation pelliculaire connue sous le nom de croup*, *d'angine maligne*, *d'angine gangréneuse*. *Paris* 1826, et Lelut loco capite sequenti citando).

(10) Pulchre haec mala in se ipso perpessa describit Monro in *Medical essays t.* 3 *cap.* 24. p. 343.

(11) « Si partes multum intumuerint, etiam *respiratio* difficilis est, nam aër inquinatus per illud spatium debet transire, quod inter radicem linguae, tonsillas, velum palatinum et uvulam interjacet, adeoque, admodum imminuto a partibus inflammatis et tumentibus hoc spatio, respiratio incommoda fiet. Cum autem productio membranae internae narium veli penduli palatini posticam partem tegat, valida inflammatione hic nata, tumebit et narium membrana, sicque narium aperturam in faucibus multum minuet, immo aliquando integre obturare poterit ». Swieten l. c. §. 805.

(12) « Dolores acerbi sunt, sed strangulatione vexati obtusius sentiunt ». Aretaeus de caus. et sign. morb. acut. lib. I cap. 7.

maxime urgentibus, testantur, facies rubicunda, livida, inflata, oculi splendentes, fulgentes, patentes, exerti, cruore subfusi, venarum frontalium et temporalium turgor, cephalalgia, vigiliae, vaniloquia, deliria (13), et jactationes.

Caussae.

4. Quorum malorum periculum incurritur, dum caussae anginae catarrhalis et rheumaticae in homines qualiscumque demum aetatis (14), et habitus (15), maxime tamen in florentes, victui lauto et potui vinoso deditos, suppressione haemorrhoidum et catameniorum (16) laborantes (17) venaesectionem habitualem omit-

(13) Nonnisi quotidianam experientiam confirmavit SCHWARZ (HARLESS *Rheinisch-Westphal. Jahrbucher B.* 10 *St.* 2 p. 77, 1825) enarrans *Einige Falle von Mandelbraune*, angina tonsillaris, *wobey der Kopf mit angegriffen war*. Jam SWIETEN monuit (l. c. §. 807): « Dum partes inflammatae et tumentes vicinas ipsis *externas jugulares venas angustant*... labia, lingua, oculi turgent admodum ».

(14) Vidi anginam inflammatoriam in infantibus et in senibus, videruntque alii.

(15) SYDENHAM (sect. VI cap. 7) homines rufos praecipue anginae inflammatoriae obnoxios esse fatetur; verisimiliter quoniam inter Anglos abundant. Si rufis delectaretur morbus, rarus foret in Italia, quod non est.

(16) GOESCHE diss. de angina inflammatoria a menstruorum suppressione nata. Jen. 1798.

(17) Etiam FRID. HOFFMANNUS cohibitos sanguinis fluxus caussis *praedisponentibus* anginarum adscribit (l. c. §. 7). — Jam AETIUS ex auctoritate ARCHIGENIS multae, inquit, virgines

tentes, incidunt, aut summa vi agunt, ut potissimum accidit adversus ventum equitando, currendo, voce stentoriana declamando, graves labores in aëre frigido peragendo, potum glacialem aestuante corpore hauriendo (18), collum denudando (19), balneum fervens intrando, haecque inprimis in regionibus elevatis et septemtrionibus expositis (20), et in maribus.

Diagnosis.

5. Angina, de qua agitur, est febris inflammatoria, saepe ex catarrhali et rheumatica orta, cum partium omnium fauces constituentium plegmone (21) facile dignoscenda.

circa vigoris aetatem mensium purgationes appetentes, hac affectione (angina) apprehenduntur.

(18) Hellwig obs. med. p. 177.

(19) Diemerbroeck disputationes de morbis capitis, thoracis etc. p. 226.

(20) Grant l. c. th. 2 p. 570.

(21) « Angina inflammatoria est scilicet febris inflammatoria universalis cum inflammatione topica tonsillarum ». Stoll l. c. sect. VII p. 474. — « Est febris inflammatoria *comite* phlegmone faucium ». Hildenbrand l. c. — Sed quid hac auctoritates contra scholam Broussais, juxta quam phlogosis in faucibus incipere *debet*, et sequi febris! Dicat modo Sauvages (l. c.): « Angina synochalis incipit ab horrore et frigore *sine causa externa*, deinde dolent fauces ». Erravit sane bonus vir, errarunt secula!

Prognosis.

6. Ex angina inflammatoria, licet ad ipsam linguam extensa (22), in hominibus adultis, visceribus et humoribus sanis praeditis, nec directe, nec indirecte aliquid timendum. Secus autem in infantibus et valetudinariis, quorum illi, ut diximus, facile a tonsillarum tumore strangulantur, et hi in alios gravesque morbos praecipitantur, inflammatione videlicet laryngem (23), pulmones (24), cor (25), peritonaeum (26)

(22) R. A. Vogel (l. c.) monet, nullam anginam periculosam esse, quam quae *linguam* afficit. Sane quo major inflammationis extensio, eo gravior, sed ob id non periculosior angina.

(23) Morgagni de sed. et causs. morb. epist. XLIV 3. « Vitium autem in membrana erat, qua larynx intus vestitur, intus quidem levius, sed extra gravius ».

(24) Dodonaeus prax. med. — Raymann de anginae in pulmonum inflammationem metaptosi. Act. nat. cur. Vol. IX. p. 104. — Schomberg aphorismi practici. — *Encycloped. Worterb.* p. 472.

(25) « Anno 1793 mense januario mulier quadraginta annorum, dyspnoea pridem quodammodo laborans, ad clinicum Institutum (Ticinense) venit cum cynanche tonsillari. Dies morbi erat quarta. Vena secta est. Altera die dolor faucium disparuit, et ad humerum dextrum translatus est, fortis, ut brachium movere non posset. Eodem tempore diarrhoea observabatur, et aegra faeces in lectum saepe deposuit. Diei tertiae introitu rubor ad mammam sinistram erysipelaceus ampla superficie comparuit, quin dolor ille humeri dissiparetur. Tandem quasi peripneumonia laborans suffocata

invadente. Quidquod metastases ad nervos (27) et ad partes genitales (28) observatae fuere. — *Resolutio* anginae inflammatoriae *perfecta*, aut *imperfecta*. Illa, praeter dispositionem ad morbi reditum, nullum sui relinquit vestigium. Expectatur ubi methodo recta mature adhibita, febrem inflammatoriam temperare ac phlegmonem faucium discutere licet, ita ut morbus instar anginarum catarrhalium et rheumaticarum terminum adtingat. In *resolutione imperfecta*, etiamsi febris *crisin*, sudoribus, urina cum sedimento puriformi, salivatione, epistaxi, aut alia haemorrhagia absolvat; attamen relinquuntur vel *vox*

periit. Cadaver dissectum nullam in fauces inflammationem, sed phlogosin quasi erysipelaceam ad glottidem, laryngem, totam tracheam, ac singula bronchia, atque pericardium aqua puriformi copiosa repletum, *corque omnino villosum* ostendit ». Ex schedis Patris.

(26) G. A. del Chiappa *ragguaglio dell'istituto clinico medico pei chirurghi dell' I. R. Università di Pavia*. In Omodei *annali universali di medicina* 1826 *dicembre*, p. 403.

(27) Rouget in *Bulletin de l'Ecole de médecine et de la Soc. de Paris. A.* 1807 p. 70.

(28) In angina epidemica apostematica a C. A. de Bergen descripta (Nov. act. phys. med. Acad. nat. curios t. I. obs. 83 p. 336) in quibusdam infantibus, qui de dolore faucium non adeo conquesti fuere, *ingentes prodibant tumores in locis obscoenis*, pueris in scroto, — puellis in labiis pudendorum, qui tandem suppurati et rupti pus largiter fundebant.

nasalis ad seram aliquando convalescentiam protracta (29), vel *adhaesiones morbosae* nunc veli penduli et uvulae cum membrana faucium, occlusis inde cohanis (30); nunc veli penduli cum lingua (31). Et *uvulae induratio* (32), et *tonsillae veluti polypus* (33) obvenerunt. — Communissimus vero exitus *suppuratio* est, ad discutiendum reditus periculum maxime idonea (34). Sunt annuae constitutiones, quibus vigentibus, anginae phlegmonosae ita ad suppurationem vergunt, ut haec nec optima maturaque medendi ratione praepediri possit (35). Idem in

(29) In vix allata epidemia Bergeni aegrotis, qui salvabantur, per sequentes sex vel octo septimanas aut *sonum loquelae nasalem*, aut aphoniam quasi retinebant, aut parotidibus laborabant, aut per quatuor septimanas distincte videre non poterant. — Cfr. R. A. Vogel l. c. p. 138.

(30) Otto *Handbuch der pathol Anatom.* p. 210

(31) Martini in Rust's *Magaziu fur die gesammte Heilk B.* 19. *Heft.* 3 p. 437.

(32) Voigtel *Handb. der pathol. Anatomie B.* 2 p. 148.

(33) « Accrescit amygdalis membrana quaedam in petiolum oblongum, et tandem in racemo similem extremitatem, quae tandem remediis adhibitis decidit, tamque dura est, ut cultro vix scindi possit ». D. Paul de Sorbait rara anginae species. In Miscell. Acad. nat. cur. ann. II. obs. 14.

(34) Vidi saepius homines qui sese ab anginis habitualibus liberare haud potuerunt. Quum tandem in anginam inflammatoriam abscessu terminatam inciderint, incolumes vixerunt.

(35) Hagstrom in *neuen Schwedisch. Abhandl. B.* 2 p. 219.

hominibus, anginis habitualibus obnoxiis, contingere solet. Quibus in casibus, nisi morbus primo nychthemeri spatio conaminibus artis evidenter cedat, pro inevitabili habemus ejus in *abscessus* conversionem (36). Cujus signa consistunt in febre perpetua, dolore faucium obscuro et pulsante, tumore molli, nec non in continuo incremento difficultatum deglutiendi, audiendi (37), et respirandi. Sedes abscessus plerumque tonsillae, aliquando recondita vicinia (38). Rumpitur ille fere in oris cavum, rarissime extus (39). Primo in casu punctum album in ejus

(36) Erravit sane R. A Vogel, ubi, duce Grant, ait (l. c.): « Discussio cum profluvio sanguinis e naribus, diarrhoea, sudoribus et urina critica, die tertio quinto vel *septimo* contingit ».

(37) « Per plures dies, dum suppurabatur talis angina, *surditatem* perstitisse novi, rupto abscessu tamen, restitutus iterum auditus ». Swieten l. c. §. 805.

(38) « Quandoque abscessus non in parte validissime inflammata, *sed in loco latente* formantur, quod ex inquietudine, dolore faucium, horripilationibus, caloribus vagis, pulsu molliori inaequali, sapore et odore ingrato cognoscitur ». Quarin l. c. p. 211.

(39) Refert Dodonaeus l. c. cap. 26 de inflammatione utriusque tonsillae in filiola quadam duorum annorum, in qua, quum idonea remedia propter aetatem non admitterentur, natura, viam sibi ad salutem quaerens, morbum ad exteriora convertit. Nati sunt itaque utrinque in collo, infra aures singuli tumores, quibus scalpello apertis pus effluxit,

medietate comparere solet. Caveas autem ne vel lympham coagulabilem, vel pseudomembranas, fauces, saepe erosas (40), obducentes pro abscessu habeas. Ad abscessus enim praesentiam statuendam, ut tumor non solum albus, sed et mollis sit requiritur. Ruptura abscessus inter septimum et nonum diem expectanda. Quamvis cuncta mala, eadem ratione ac tale appropinquat tempus, augeantur, ac necessario jure augeri debeant; securus et imperterritus manere poteris; propria (41) enim et aliorum (42) experientia freti, spondemus, neminem,

itaque ab abscessu tonsillarum liberata, sanitati restituta est. Facit huc aph. 37 sect. 6: « Ab angina habito, si tumor in collo, bonum ».

(40) Haec est *suppuratio superficialis*, de qua Storck l. c p. 110, et Chambon de Monteaux *Krankengeschichten und Leichenoffnungen. A d. Fr.* 1791 p. 282.

(41) Sancte affirmare possum, me in praxi triginta octo annorum neminem ex abscessu faucium amisisse, etsi plurimi, interque hos judaea quaedam Vilnensis, morti proximi viderentur.

(42) De la Motte (*traité complet de chirurgie t I* p. 193) fatetur, se nullum ex faucium abscessu mortuum triginta quinque annorum spatio vidisse. « Neque memini, inquit Swieten (l. c. §. 814), me observasse hactenus lethalem anginae suppuratoriae exitum, licet etiam summis angustiis stipata fuerit ». Hoc de argumento disserendo Pater meus historiam, quam ex ore praeceptoris sui, Heidelbergensis professoris Gattenhoff accepit, enarrare solebat. Decubuit

pus (aliquando ad tres uncias et foetidum prosiliens) rejiciendi potem (43), inde suffocatum iri. Nisi ruptura abscessus plenum adferat levamen, alterius adhuc rupturam expecta. — *Exulcerationes* ab abscessibus relictae citissime et sponte sanantur; nisi aut febris (complicationis gastricae nonnunquam culpa) continuet (44), aut fistulae locum obtineant (45), aut labes scorbutica, syphilitica lateat, autque gravissimi in regimine commissi fuerint errores. Hisce enim ultimis sub rerum positionibus aut ulcera chronica (46), aut gangraena (47) acci-

graviter Manheimii Carolus Teodorus Elector Palatino-Bavaricus. Res medicis ordinariis conclamata videbatur. Deducto nunc in consilio Gattenhoffio, detexit morbum nihil aliud esse, quam apostema faucium. Irrisit itaque desperationi aulae, promisitque Principem brevi sanum Quam declarationem status administri, ut petulantem graviter reprehensere. Ast vix hora una alterave elapsa, abscessus ruptus est, ac aegrotus serenus cibosque expetens Professoris effatum confirmavit.

(43) De apostemate faucium rupto, pure in bronchia delapso, suffocato inde aegroto, legitur apud Forestum lib. XV obs. 24.

(44) « Fauces autem exulceratae cum febre grave ». Hippocrates Prognost. et Coac. praenot. n.° 277.

(45) Collomb's *med. chir. Wercke B.* 2 p. 332 (sanatio non nisi post aliquot hebdomadas).

(46) Zwinger theatr. prax. med. P. I. p. 53. — D. Fischer in Buchner Miscell. P. I. p. 1418.

dunt. — Alias vero *gangraena* raro hac nostra observatur in angina (48). Qui aliter sentiunt *ecchymomata*, quandoque hic illic, praesertim ad uvulam, evoluta, pro gangraena habent (49). Haec enim non sola macula, sed simul febre acutissima, cessatione spontanea dolorum, frigore extremitatum, facie hippocratica, et foetore cadaveroso prodit.

(47) Die 20 februarii 1827 Vilnae a D re *Wroblewski* pro viro quadraginta annorum in consilium vocatus sum, qui anginam inflammatoriam in abscessum terminatam feliciter perpessus erat. Vix convalescens mox domum dereliquit, verisimiliter refrixit, et certe liquoribus fermentatis, juxta morem, abusus est. Postridie *faucium gangraena* apparuit. Aegrum in cubiculo deambulantem inveni cum facie livida, halitu foetidissimo, respiratione sibila, glandulae thyreoideae tumore, extremitatibus frigidis, pulsu vix perceptibili et delirio metum designante. Bibebat libere, caeterum hydrophobia laborantibus similis. Eadem adhuc die obiit.

(48) « Angina inflammatoria rarissime, et morbum tantummodo ad summum inflammationis vestigium evecto, ut jam dixi, in gangraenam desinit ». Burserius l. c. §. 409 — « Rarissime vero, nisi malignae accesserit febris complicatio, in gangraenam .. terminatur ». J. P. Frank l. c. p. 113.

(49) « *Angina tonsillaris .. terminates... hardly ever by gangraena*; *although in these diseases some sloughy spoats*, *kommonly supposed to be fore-runners of gangraena*, *appear upon the fauces* ». Cullen l. c. §. 303. — Forestus gangraenam ab ecchymomate rite distinxisse videtur (lib. XV obs. 5), ubi de columella, in gangraenam et *putredinem* transeunte, et de alia, ad *nigredinem* conversa, loquitur

Cura.

7. Resolutionis spe innixi mox ad *phlebotomiam* devenimus (50) e jugulari (51), si fieri possit (52); vix unquam e venis raninis (53); maxime e brachio, vel, si peculiaris revulsio indicaretur, e pede (54), aliquando locum va-

(50) Hippocrates de morbis lib. III cap. 10. — Galenus de curandi ratione per venae sectionem cap. 19. — Aretaeus lib. de curat. morb. acut. cap. 7. — Alex. Trallianus de morbis et febribus lib. IV cap. I. — Zacutus Lusitanus prax. admirabilis cap. 135. — Riverius prax. med. lib. VIII cap. 7. — Borelli hist. et obs. rar. cent. IV obs. 60.

(51) Zacut. Lusitanus hist. med. pract. lib. I hist. 76. — Stoll aph. 105.

(52) Morgagni (l. c.) ait: «... jugularis, ut voluissent, aegro cum qui requirebatur, positum non ferente, incidi non potuerat ». Nunquam talem expertus sum difficultatem.

(53) Tulpius (obs. med. lib I cap. 51 p. 90) testatur, se aliquoties ex sectione venarum raninarum funestos eventus notasse, quod ab observationibus Winkleri (Ephem. Acad. nat. curios. dec. II ann. 4 p. 295), et Hagendorni (obs. et hist. med. Franc 1698 p. 380) confirmatur. Ipsi illius operationis fautores ei phlebotomiam e brachio praemittere solebant, uti videre est ex Hippocrate de victu in morbis acutis, Galeno l. c. cap. 19, Tralliano l. c. lib IV cap. 1, et Sydenhamo sect. VI cap. 7. — Tandem Huxham (opp. phys. med. t. I p. 212) fatetur, per venarum raninarum sectionem non satis sanguinis educi posse.

(54) « Quando post suppressa catamenia, lochia, aut haemorrhoides malum repente oritur, tutius cum clinicorum plerisque putaverim, in pede primum, deinde in brachio venam

riando. Raro enim singula venaesectio morbum satis infringit. — Quo facto, *hirudines*, adulto in aegroto quindecim, viginti, circa collum; inprimis locis tonsillis respondentibus adplicandae et adplicatio pro re nata repetenda. Hirudines directae tonsillis, ut ut artificiose, applicare (55), praestigias sapit. Commendantur *scarificationum* loco (56). Sed et sine istis, saltem intus (57) ad tonsillas, morbum hactenus feliciter curavimus. Absit tamen ut ideo hanc operationem, a viris conspicuis laudatam (58),

incidi; praesertim iis, sive mares, sive faeminae fuerint, quorum peculiarem corporis constitutionem ejusmodi esse experientia constitit, *ut sanguinis detractionem in superioribus artubus ferre nequeant, quin sibi pectus opprimi, caputque gravari sentiant* ». Burserius l. c. §. 384.

(55) Ph. Crampton *von der Ansetzung von Blutegel auf innern Oberflachen*. In *Magazin der ausland. Liter. der gesammt. Heilk. B.* 4 p. 457. — Bonnafox-de-Mallet *observations sur les sangsues appliquées aux amygdales*. Sedillot *rec. périod. de la Soc. de méd. de Paris t.* 28 p. 379.

(56) Richter *specielle Therapie B.* 1 p. 444.

(57) Saepe scarificationes *externe* ad anginam inflammatoriam curandam adhibuimus, non quidem circa collum, nimiam timentes irritationem, sed inter scapulas et ad nucham. Ipse Hippocrates docuit ad primam cervicis vertebram, et capiti prius raso, et ad aurem utraque parte cucurbitulas applicandas esse, et ut post scarificationem quam longissimo tempore adhaereant his locis.

(58) Caelius Aurelianus (lib. III cap. 3) externis scarificationibus non contentus « si major fuerit tumor, ipsam

rejiciamus; ut rejicimus methodum, qua *pseudomembranae* fauces obtegentes *causticis inuruntur* (59).

quoque linguam scarificabat, atque fauces et palatum tenui et longiori phlebotomo ». Et Celsus: « Ultimum est incidere satis altis plagis sub ipsis maxillis supra collum, et in palato circa uvam, vel eas venas, quae sub lingua sunt, ut per ea vulnera morbus erumpat ». — Optime Quarin (l. c. p. 208) indicationes pro scarificatione tonsillarum statuit » dum imminuta febre per venae sectionem et apta remedia angina non levatur, nec signa suppurationis adsunt ».

(59) Methodus haec inter nonnullos medicos Galliae viget. Neglectis venae sectionibus coram oculis solum habent « *la nécessité de détruire les tissus qui se forment, et de changer le mode de la vie de la membrane muqueuse par une excitation forte. L'alun employé par le docteur* Bretonneau, *le pyrothonite essayé par le docteur* Ranque, *et le nitrate d'argent par les docteurs* Girouard (*observations sur les inflammations plastiques de la membrane muqueuse des fosses nasales, de la bouche et de l'arrière-bouche*) *et* Authenac (*emploi du nitrate d'argent*) *ne produisent que le même résultat* » (*Journal général de médecine. Juin* 1828). Miserabile « *résultat!* » Si enim perlegis praeter l. c et *Bulletin des sciences médicales*, *août* 1828 p. 353, et *Revue médicale*, *juillet* 1828 p. 135, *et octobre* p. 43, videbis aegros hisce tentaminibus excruciatos, qui methodo consueta, inprimis venae sectionibus, certe et ipsa in Gallia, sine ambaginibus felicissime curantur. Caeterum fons turbidissimus, ex quo illa tentamina (contra faucium gangraenam reservanda) pullulant, probe notus est. Loquor de doctrina Broussais, juxta quam, ut monui, caussa anginae non in febre inflammatoria universum corpus detinente

Continuatio argumenti.

8. Fracta per evacuationes sanguinis morbi vi, non prius (60), *alvus ducenda* (61), idque per mitissima pharmaca, mucilaginibus nupta (62), nunquam sub forma pulveris (63), et semper tepida (64) administranda. Quodsi ea deglutiri nequirent, ad *clysteres purgantes* (65)

sed in parte peculiari phlogosi correpta quaeritur. Quid de hortulano diceres, qui aegrotante arbore, peculiares ejus ramos, utpote maxime laesos, curaret, radices autem et truncum negligeret?

(60) Vere Stoll (l. c. sect. VII p. 473): « Purgans, ut ut mite, ut ut antiphlogisticum, nunquam tamen exhibetur, quin major inde humorum motus reddatur ».

(61) Hippocrates (de locis in homine cap. 11) in cura anginae laudavit *alvi deductionem* cum sanguinis missione: « Sic affectis a venis, quae in brachiis sunt, sanguis detrahendus est; simul alvus ducenda ». Sydenham monet (l. c.) alvum non nisi peractis sanguinis evacuationibus movendam esse; cui consilio standum.

(64) R. Fructus tamarindorum. Mellis ââ unciam unam. Gummi arabici drachmas tres. Ebull. c. s. q. aquae ad colat. librae. — Vel *simplex lactis serum.*

(63) Pulveres nimirum faucibus adhaerent, eas irritant, et graves molestias excitant. — Quid itaque de methodo cogitandum, pulveres, collutoriorum loco, faucibus inflandi, quam methodum consanguineus meus proposuit (*Medic. chirurg. Zeitung* 1815 *n.*º 30 p. 63)?

(64) « Ne a frigido potu inflammatas partes alluente augeantur omnia mala ». Swieten l. c. §. 809.

(65) Additis decocti hordei vel malvae unciis sex, salis amari unciis duabus.

confugiendum. — *Collutoria* et *injectiones* (sed non per nares (66)), ut in reliquis, anginis locum obtinent. A *vesicatoriis* (67), nisi morbo ad conditionem simplicis anginae rheumaticae reducto, abstinendum (68). Sic a *cataplasmatibus* circa collum. Haec etenim, aliaque similia (69), pro *suppuratione* reservanda, ad quam, amissa resolutionis spe, properandum, et partis affectae *irrigatio* inservit (70). — Quaeritur modo: *num*

(66) Commendantur ab Ehlen (observationes de injectione per nares. Wurceb. 1778); ast primum nares non semper nostro in morbo perviae sunt; dein semper periculum restat, injectionis materiam laryngem adtingere posse.

(67) Laudantur in *Schwedischen Abhandl. B.* 2 p. 126. Apud Pouteaus *oeuvres posthumes t.* 3. *obs.* 1 et 8. — Weiz *neue Auszuge B.* 2 p. 193.

(68) Perbelle iterum Stoll (l. c p. 474): Si sit inflammatio tonsillarum, faucium sola *spuria*, *dépositio serosa*, tunc utique conveniet vesicans.... Probe haec notanda, ne, ut fieri saepe solet, inconsulto, nullo facto mali discrimine, et venae sectionem et simul purgantia et vesicantia, et omnem remediorum sibi contradicentium apparatum adhibeamus ».

(69) Kieser (enarrationes med. 1771. p. 18) praemissa venae sectione collum fascia circumdabat, « quae ex ligamentis laneis, quibus cervix munitur, illito oleo amygdalarum dulcium, aut lini, applicatur » addens: « mirificum inde semper expertus sum effectum... tumor extrinsecus magis inde provenire solet ».

(70) H. Earle (*London med. transactions vol.* 12 *part.* 2) ope lagenae ex gummi elastico, aquam tepidam, instar rivi ad abscessum dirigit, fateturque cum magno levamine.

stabilita suppuratione adhuc in phlebotomiae usu continuandum sit, nec ne? Quum vehemens phlogoseos gradus a suppuratione haud semper alienus sit (71), quumque apparente strangulationis periculo, ubi *artuum ligaturae* (72) amplius non juvant, sanguinis imminutio levamen afferre soleat; phlebotomiam sane et hic non damnamus, immo commendamus. Interea ne quid nimis! Suppuratio enim, ut rite procedat, etiam vires requirit (73); quae aegrotos venaesectionibus, ut magnus vir suadet (74),

(71) « *Zu Anfang der Eyterung ist zuweilen die Entzundung im Umfange des abscesses, das Fieber, und der Schmerz sehr heftig, der Puls hart und voll, und der Kranke unruhig und schlaflos; und in diesem Falle sind die antiphlogistischen Mittel, und unter diesen selbst sogar oft das Aderlass, der Eyterung nicht allein nicht hinderlich, sondern sehr beforderlich* ». Richter *Anfangsgr. der Wundarzneyk. B.* 1 p. 43.

(72) Vidi, pluries istiusmodi ligaturas, jam ab Aretaeo (l. c. lib. I cap. 7) propositas, tam hic, quam in asthmate (verisimiliter cruoris partem, quae alias ad caput irruisset, in artubus retinendo) levamen pro tempore adtulisse.

(73) « *In den gewohnlichen Fallen muss der Wundarzt, sobald er sieht, dass die Eyterung nicht verhutet werden kann, von dem Gebrauche aller antiphlogistischen Mittel abstehen; sie sind nunmehr zwecklos, und schwachen den Kranken, un verzogern und hemmen die Eyterung* ». Richter l. c.

(74) Swieten l. c. §. 814.

consulto exhauriendo, nec obtinentur, nec conservantur. Celebratur abscessus ruptura venaesectionem mox insecuta (75), verum conclusio « post hoc, ergo propter hoc » minime valet.

Finis argumenti.

9. Sed aliae adhuc sese obtrudunt quaestiones; videlicet: *num abscessus faucium spontanea ruptura expectanda*, aut *is aperiendus sit*? hocque in casu, *qua methodo*? — Hactenus nunquam, spontaneam abscessus rupturam expectasse, poenituit; quod de praematura sectione certe non valet (76). Ipsi aegroti patientiae quid auxiliis violentis et manui chirurgicae anteponere solent; inprimis si medicus, ubi semel resolutionis spem amisit, illos monuerit, nunc *abscessum* expectandum esse, cum necessaria sequela, quod maturando increscat, increscendo molestior fiat, donec molestissimus, aerumnis temporis puncto finem imponat. — Licuit interdum, abscessum

(75) « Illustris *Noig* angina inflammatoria laborans a tumore suppuratorio suffocationis periculum incurrebat, venaesectione larga instituta paulo post abscessus feliciter rumpebatur ». Quarin l. c. p. 212.

(76) Dreyssig (l. c. p. 312) abscessum quo citius id fieri possit, aperiendum esse docuit, pessimo sane consilio, quum ita indurationibus ansa porrigatur, quod S. G. Vogel (l. c. p. 155) probe intellexit.

digito, quamvis inermi (77), os exploranti paululum ruditer faucium admoto, veluti fortuito, perforare.—Sunt qui *emeticum* adhibendum esse doceant, ut abscessus sub vomendi conatibus rumpatur (78); quod consilium propter difficultatem tale remedium deglutiendi, et maxime propter periculum suffocationis (79) rejicimus.—Si enim necessitas aperturae abscessus revera extet, deveniatur potius ad ejus incisionem, idque methodo nostro aevo (80) usitatissima, videlicet

(77) « Utplurimum enim in claustro sub gutture suppuratio fit, et si sponte sua ruptum fuerit, sanus evadit; si vero non rumpatur, *ubi digito contigeris*, an molle fuerit, acuto ferramento ad digitum alligato perforato. His factis multi convalescunt. Is vero morbus nimirum lethalis est ». Hippocrates de morbis lib. II cap 9.

(78) Pringle l. c. — Thilenius *med. chir. Bemerk.* p. 51. — Molin *notice sur le traitement d'un abscès à la gorge au moyen des vomitifs* (*Journ. général de médec. Dec.* 1825 p. 397).

(79) Sic periit femina teste Trincavella de vomit. rite adhib. cap. 2.

(80) Aetius (lib. VIII cap. 50) *spongiam* parvam, resina terebinthinae madefactam, aut carunculam recentem exculptam, una cum filo valido ipsi alligato, deglutire cogebat, et mox comprehensum per alligatum filum rursus extrahere. — Adhibebantur etiam *culter ligneus acuminatus*, *scalpellus*, *paristhmiotomus*, *pharyngotomus* « *instrument dangereux en pareil cas, car c'est avec cet instrument qu'un habile chirurgien de Montpellier eut le malheur*

ope *lanceolae* (81), ac continuando dein in collutoriis emollientibus, curandoque ne ciborum reliquiae sese in ulcus insinuent. Manifestatio abscessus tonsillarum in collo, alioquin cultri auxilium exposcit (82). — De *laryngotomia* aut *tracheotomia* (83) hic non loquimur, non quod

d'ouvrir une grosse artère, et de voir périr un malade d'une hémorrhagie si violente qu'on ne put jamais parvenir à l'arrêter». PORTAL *cours d'anat. méd. t.* 4 p. 509; aliaque exactissima a CALLISEN indicata (*Syst. der neuern Chirurgie B.* 2 p. 784).

(81) « *On commence par écarter les mâchoires en plaçant entre les dents molaires un morceau de bois blanc taillé en forme de coin; on abaisse ensuite la base de la langue avec un ou deux doigts, et l'on introduit dans la bouche un bistouri long et étroit, tenu horizontalement, et dont la lame fixée sur le manche est couverte d'une bandelette jusqu'à trois ou quatre lignes de sa pointe; on fait sur la tumeur une incision transversale, et l'on retire promptement le bistouri, en ayant soin d'écarter sa pointe des parties qu'elle pourrait blesser dans le moment où la douleur fait faire au malade des mouvemens involontaires* ». BOYER *traité des malad. chirurg. t.* 6 p 414.

(82) LANFRANCUS chirurg. majoris doctrina lib. II tract. 3 cap. 5.

(83) Jam HIPPOCRATES (de morb. lib. III cap. 10) in angina conclamata jussit « fistulas in fauces ad maxillas intrudenda esse quo spiritus in pulmonem trahatur ». Dum ASCLEPIADIS methodum, qua curabat anginas, enarrat CAELIUS AURELIANUS (lib. III cap. 4), notat: « quod approbaverit a veteribus probatam arteriae divisuram, ad respirationem faciendam,

aut institui nequeat, aut quod cum successu instituta non fuerit (84), sed quia, scenis, quae perterritos juniores medicos ad illam adigunt, longo artis exercitio adsueti, inde non oppugnamur.

§. CXXXII.

ANGINA GASTRICA, PERIODICA ET ARTHRITICA.

Angina gastrica.

1. *Angina*, saburrae, bili, pituitae, vermibus tubum alimentarium infestantibus ortum debens, *gastrica* salutatur. Origo abdominalis anginae (ex nexu faucium cum visceribus abdominalibus facile intelligenda) ARCHIGENEM non latuit (1); eamque STOLL (2), TISSOT (3), LENTIN

quam laryngotomiam vocant». Damnarunt autem omnino hanc operationem AURELIANUS l. c., et ARETAEUS lib. I cap 7 — Cfr. MAILLARD, an in angina tentanda sit laryngotomia? Basil 1623.

(84) REGNOLI in *Repertorio med. chir. di Perugia fasc.* 2. — MILANI in OMODEI *annali universali di med. vol.* 36 p. 31 1825.

(1) Dicentem: « Occultae anginae causam esse in quibusdam *nervos*, qui ad stomachum deferuntur, dum male afficiuntur, et post inferioribus membris, pulmoni, inquam, et cordi respirandi principium inflammant. — Conveniunt igitur,

(4), Thilenius (5), et Rahn (6) magis magisque patefecerunt. Parum in dijudicanda hac angina valent *signa* gastrica, quum lingua spurca, nausea et vomituritio etiam ex sola lympha coagulabili fauces obducente et vellicante excitari queant (7). Indoles anginarum gastrica certius prodit ex annua constitutione saburrali, biliosa, pituitosa, verminosa; ex aetate et vivendi ratione aegrotorum; ex exacerbationibus vespertinis febris, nec non ex nexu morbi cum aphthis urticaria nodosa (8) et erysipelate. Angina gastrica, rubore faucium universali, dolore majori, quam gradus phlogoseos alias portenderet,

inquit, ea, quae vomitoriam vim obtinent, velut est elaterium et squama aeris cum melle ». Aetius tetrab. II. serm. IV. de occultae anginae cura.

(2) Rat. med. t. III p. 155.

(3) *Avis au peuple.*

(4) Mem. circa aërem, vitae genus. Clausthal. p. 73.

(5) *Med. chir. Bemerk.* (in epidem. a. 1778).

(6) Adversaria medica 1779 p. 309.

(7) Sapienter Quarin (l. c. p. 208): « Non raro per materiam inflammatoriam, *aut per pituitam fauces irritantem*, vomendi conatus, nausea etc. oriuntur. *Cavendum tunc ab emeticis*, cum hac in angina gravi inflammatoria vix locum habeant, etiamsi signa latentis in ventriculo saburrae adessent ».

(8) Spectaretne huc aph. 5 sect. II Hippocratis: « Ubi faucibus aegrotant, vel *tubercula in corpore exoriantur*, excretiones spectare oportet: si namque *biliosae* sint, corpus aegrotat »?

insignita, vixque, nisi hypochondrii dolor superveniat (9) periculosa, raro *venaesectionem* exposcit, fere semper *hirudines*, *resolventia*, *eccoprotica* (10), et *emetica* (11), hic non in angina inflammatoria, celebranda (12).

(9) Iterum Hippocrates coac. praenot. n.° 374: « Ex anginis citra judicationem *hypochondrii dolor*, cum impotentia et torpore obveniens latenter necat, etiamsi valde mansuete se habere putent ».

(10) Inter haec, latentibus vermibus, grana aliquot *calomel.*

(11) « Post initium maji complures, praeter dictas tertianas, obvenerunt anginae tumidissimis tonsillis, et meatum sese contingendo intercludentibus. Erant inflammatorio-biliosae, venaesectio, ubi phlogisticus sanguis educebatur, debebat institui, at perparum inde levaminis, *plurimum autem ab emetico serius paullo exhibito.* Deglutitio enim antea abolita statim a vomitu restituebatur, deinde dabantur eccoprotica, item gargarismata cum sale ammoniaco. Vesicans, ast alias in angina rheumatica, non profuit, nec cataplasma ad totum collum applicatum, nec fotus faucium emollientes ». Stoll l. c. — « Praeter alias quas anno 1784 sanavi saburrales cynanches per emetica, recentior est illa, quam, sat vehementem, passus est die 19 aprilis ad 21 ejusdem, vir amicissimus quidam Bruchsaliensis (*Hr. Hofrath Oehl*), fauces erant inflammatae, turgidae, muco puriformi hinc inde obtectae, oculi splendentes, facies rubra, dolor magnus, febris, amaror oris, nausea, vomitus biliosus. *Ab exhibito emetico, bilis plurima supra et infra evacuabatur, aegerque die sequente sanatus fuit* ». Ex schedis J. P. Frank.

(12) Gagnier *mémoire en réponse de la question de la Soc. et Acad. de médecine:* « *Doit-on toujours dans les maux*

Angina periodica.

2. *Angina*, febris intermittentis manifestae aut larvatae symptoma, *periodica* dicitur. Ejus exempla, passim perniciosa (13), Barbette (14), Dumas (15), Carron (16), Puccinotti (17), aliique (18) tradiderunt. Anginae ejusmodi

de gorge inflammatoires, faire succéder l'émétique aux saignes générales, ou locales»? Sedillot *rec. périod. de la Soc. de méd. de Paris t.* 57 p. 52.

(13) Legitur apud Barbette (opp omn. Genevae 1688. p 87): « Aesculapii quidam filius, plethoricus, obesus, laborabat synanche, sibique statim jussit venam secare, statimque post poterat deglutire, et ideo assumpsit purgans, a quo bene habuit, et per multas horas quievit. — Sequenti die recidivam passus iterum instituit venaesectionem, iterumque habuit melius, et ambulando loquebatur libere. — Altera mane, dum se putaret sanum, intra bihorium suffocatus periit ».

(14) L. c.

(15) *Observation sur une angine gutturale, subordonnée à la fièvre remittente, et traitée, comme symptome d'une fièvre pernicieuse, par des grandes doses de quinquina en lavement, en boisson, en substance* etc. Sedillot *rec. périod. de la Soc. de méd. t.* 19 p. 422.

(16) *Observation sur une angine gutturale, subordonnée à la fièvre remittente, guérie par le quinquina, donné à grandes doses.* Sedillot l. c. t. 23 p. 20.

(17) *Storia delle febbri intermittenti di Roma. Urbino* 1824 t. 1 p. 104.

(18) Dupey de Bellegarde in *Journ. de médecine t.* 55 p. 223, 494. — G. Ambri in *giornale della Società medica di Parma vol.* 1 p. 11.

neutiquam confundendae sunt cum illis, quae febribus intermittentibus conclamatis superveniunt; aut cum syphiliticis, utpote quae horis vespertinis caput attollant. Caeterum diagnosis et cura anginae periodicae legitimae ex praeceptis alibi traditis (19) desumendae.

Angina arthritica.

3. *Angina*, podagrae paroxysmi vices agens, *arthritica* nominatur (20). « Febris antecedit vehemens, fere ardens; sequitur faucium dolor, tumor phlegmonodes; glutiendi spirandique difficultas tanta, ut biduo quandoque impossibile sit quidquam deglutire, saliva affatim emanat, alvus adstricta est, sanguis in patella coriaceus est » (21). — Morbus magis juniores podagricos quam senes eligere solet, inprimis qui collo brevi, temperamento bilioso, habituque corporis laxo, squamoso praediti sunt (22). Angina haec distinguenda est ab angina in hominem arthriticum fortuito incidente, quod fieri potest illam *podagricam*, hanc *arthriticam* vocando. Generatim anginae arthriticae id gentilitium habent, quod

(19) Editionis secundae p. I vol. I sect. I cap. II §. XXVIII 7. — §. XXX 7. 18.

(20) Musgrave de arthritide anomala. Amstelod. 1710 cap. 13. — Petterson diss. de angina arthritica. Upsal. 1793.

(21) Sauvages nos. meth. ord III class. 3 gen. 20 spec. 12.

(22) Musgrave l. c.

in tempus incidunt alias insultibus podagrae, aut arthritidis dicatum; quod plerumque larga suppuratione terminantur; quod absoluto morbo in una tonsilla nunc eadem scena in altera renovatur; quod ejusmodi suppurationes faucium vices podagrae explent, unde aegroti ab hujus morbi insultibus diutius immunes vivere solent; quod nisi suppuratio, aut evolutio podagrae aut arthritidis ad artus praecipue inferiores contingat, facile peripneumonia, vel hemiplegia (23) sequantur. Intelligitur inde quanto periculo ejusmodi anginae stipentur. Verum aliquando mitius quoque decurrunt ardore et siccitate faucium stipatae, *herpetem aemulantes*, et depositione calculosa in tonsillas contentae (24). — *Cura* gravioris forma consistit in *venaesectione e saphena*; in applicatione *hirudinum* circa collum; in *eccoproticis* (non drasticis (25)); in *pediluviis fervidis*, quantum tolerari possunt; in *sinapismis* ad suras; in *vesicatorio*, sicuti adversus anginam rheumaticam suasimus; in *diapnoicis*, inter quae, si vires deficere incipiant, aut nervorum turbae urgeant, *camphora*

(23) Acrel apud Petterson l. c.

(24) Schenck obs. II p. 4.

(25) Ex hypothesi, e theoria alexipharmaca emergente, Musgrave purgantia acriora suadet.

et *moschus* commendantur (26); item *vinum rhenanum* (27). Fomite arthritico anginis habitualibus ansam porrigente *fonticuli* ad brachia indicentur (28).

§. CXXXIII.

ANGINA MALIGNA.

Definitio.

1. *Angina* indolis erysipelaceae, magna virium jactura stipata, moxque in gangraenam aut foedas exulcerationes transiens, *maligna* proclamatur.

Limites.

2. Categoria anginae malignae analysi submissa, diversos largitur morbos (1), sedulo inter se distinguendos.

(26) Barthez *traité des maladies goutteuses. Paris* 1802. Versionis Germanicae Berolini 1803 editae t. 2 p. 344.

(27) Musgrave l. c., sed iterum hypotheseos gratia.

(28) Huc revocarem Baglivii observat. (prax. med.): « Mulierem frequenter anginae obnoxiam, irritis aliis, liberavi excitato cauterio in brachio ».

(1) Qua de re nominum copia testatur. Nuncupatur enim Angina pestilentialis; A. ulcerosa, A. putrida, morbus suffocatorius, M. strangulatorius, M. gulae, M. puerorum epidemicus, laqueus gutturis, lues gutturis epidemica, carbunculus anginosus, praefocans, pueros abscessus, tonsillae ceu ulcera

Angina maligna scarlatina.

3. Ante omnia huc spectat *angina maligna scarlatinae symptoma* (2). Quamvis enim Cullen (3), rite animadvertente Mason Good (4) etc. (5), omnem anginam malignam a scarlatina derivando erraverit; nihilominus quivis contagiorum et exanthematum expertus scrutator, quidquid dicatur (6), facile adsentiet, scarlatinam pro uberrimo anginarum ejusmodi fonte proclamandam esse.

Angina maligna anthrax.

4. Quemadmodum anthrax, et carbunculus

crustosa et pestilentia, aphthae malignae, passio anginosa, garotillo, paedanchone maligna, tonsillarum gangraena, cynanche maligna, pestilens faucium affectus, ulcera faucium et gutturis anginosa et rebellia, ulcus aegyptiacum, febris epidemica cum angina ulcusculosa etc.

(2) Editionis secundae P. I vol. III sect. 1 cap. I §. I 2. §. II 3. §. IV 13. §. VI 6, tota ejus doctrina exposita est.

(3) L. c.

(4) *The study of medecine vol.* 12 ordo 2 class. 3 gen. 5 spec. 4.

(5) Cramer de anginae gangraenosae differentiis. Halae 1783. — Perkin *essay for a nosological and comparative view of the cynanche maligna or putride sore throat, and the scarlatina anginosa, or scarlat fever with angina. Lond.* 1787. — Denger diss. in anginae malignae aetiologiam etc. Goett. 1792.

(6) C. H. Fuchs *historische Untersuchungen über Angina maligna und ihr Verhaltniss zu Scharlach un Croup Wurzb.* 1828.

reliquas partes adtingunt (7): ita et fauces. *Faucium anthracem*, potius quam aphthas, descripsit ARETAEUS (8); eum cum lue pecudum nexum habuisse narrat SAUVAGES (9), atque tacite a gangraena ex inflammatione distinguit SWIETEN (10). Morbo illi alibi damnata caustica, saltem donec crustae deciderint (11), applicanda sunt.

(7) Editionis secundae Part. I vol. I sect. II cap. XIII.

(8) Lib. I de causs. et sign. morb. acut. cap 9. Postquam de mitiori ulcerum faucium specie locutus est, addit sequentia: « Pestifera sunt lata, cava, pinguia, quodam concreto humore albo, aut livido, aut nigro sordentia, id genus ulcera aphthae nuncupantur. Quod si concreta illa sordes altius descenderit, affectus ille et est eschara, et vocatur. *In ambitu vero escharae fit rubor vehemens, et inflammatio, et venarum dolor, quemadmodum a carbunculo* ».

(9) Nosol. meth. ord. III class. 3 gen. 20 spec. 3 « Haec species ante triginta annos epidemica fuit circa Nemausum, maxime inter boves; *atque etiam aliquot homines infecit* ».

(10) Comment. l. c. §. 816. « Patet ergo gangraenam faucium, quae validam inflammationem sequitur, vix medelam capere; *illam vero, quae, absque praegressa inflammatione, a depositione maligni humoris ad has partes oritur, periculosam quidem esse, saepe tamen curabilem, si statim efficax medela adhibeatur* ».

(11) ARETAEUS (lib. I de curatione morborum acutorum c. 9) crustas gangraenosas *medicamentis igni similibus* illiniri jubet ut decidant, nec proserpat ad vicina malum. Ubi vero crustae deciderunt, et ulcera rubra apparent, caute jubet *ut mollissima sola applicentur, lac cum amylo, ptisanae succus,*

Angina maligna cum febre nervosa.

5. Sunt tandem anginae, potissimum catarrhales et gastricae, quae, febre eas comitante *nervea* reddita, quin ideo faucium gangraena absoluta requiratur (12), malignae fiunt. Hujusmodi exempla nobis praecipue in hominibus diathesi scorbutica mulctatis, sporadica visa, et sporadica et epidemica obvenerunt HUXHAMO (13), FR. HOFFMANNO (14), QUARINIO (15),

lini semen etc., convulsiones enim metuendas esse tunc monet, dum dolentissimae et crudae partes acribus irritarentur.

(12) MEAD (monit. et praecept. med. cap. 4 p. 52) de quadam *anginae aquosae* specie apud Wallenses, in locis praesertim mari proximis, epidemica et maligna, narrat, quae oris, palati et vicinarum partium dumtaxat glandulas tumidas referebat; multi tamen intra biduum aut triduum inde enecabantur.

(13) Opp. physic. medic.

(14) L. c. §. VI ad anginam (*prunellam* dictam), Germanis *die Herzbraune*, *die weisse Braune*, provocans. Cfr. J. H. STARK de angina alba, seu prunella, vulgo *die weisse Braune. Regensb.* 1690.

(15) L. c. p. 219. « Pessimae, inquit, illae febres putridae, quae grassabantur anno 1772 et 1773, non raro anginam mentiebantur quae vomitoriis neglectis, sed venae sectionibus largioribus ab imperitis tractata, plurimos e medio tollebat. — Morbus, qui interdiu levis adparebat, noctu admodum increscebat; tonsillae, parotides, et glandulae maxillares inflammatae intumescebant, fauces floridissime rubentes maculis albidis, cinereis hinc illinc dispersis obsidebantur; crusta

aliisque. Malignitas interdum tanta est, ut febris

ulcerum nonnunquam satis valide partes exedebat. Ulcerum crustae colorem induebant obscuriorem, et partes vicinae in lividum vergebant... Aegri circa quartum aut quintum diem magnam copiam purulenti muci, nonnunquam sanguine tincti, quandoque materiam prorsus lividam excreabant. A materia hac deglutita anus, nares, intestina excoriabantur... Crisis vix ante undecimum, aut duodecimum diem, et tunc satis imperfecta sequebatur ». — Quoniam morbus saepe « larga cutis desquamatione » terminatus sit, eo magis de latente scarlatina suspicor, quum simul: « *de eruptionibus cutaneis coloris coccinei* » quaestio fiat. Maxime autem memorabilis est historia anginae malignae sporadicae, quam ipse auctor (l. c. p. 225) narrat. « Gravida, inquit, in sextum mensem intolerabili capitis dolore corripiebatur cum levi deglutitionis impedimento, pulsus erat celer, respiratio anxia, appetitus prostratus, alvus adstricta, urina straminea, *facies coloris lateritii* (an et hic scarlatina?), fauces inspectae solito plus rubebant. Apponebantur sinapismi, sanguis ad novem uncias detrahebatur, qui nec inflammatorius nec dissolutus erat; mixtura ex sale mirabili Glauberi, syrupo ribesiorum; alvum foetentem sed sine levamine movebat; brevi symptomata increscebant, fauces profunde rubrae maculas albescentes exhibuerunt, quae brevi gangraenosae fiebant; accedebat strepitus inter loquendum et tussiendum, sitis ingens, ut spatio decem horarum quadraginta libras potulentorum hauriret. Quandoque delirabat aegra, quandoque comatosa decubuit; demum *tussiendo magnas portiones membranaceas* escharis similes, materia puri analoga obductos *eduxit;* ad vesperas augebantur omnia symptomata, calor ad tactum urens, anxietas summa, animi deliquia, *strangulationis*

saltem, quoad pulsum, absentia, securitatem conciliet (16). Cura juxta praecepta febri nervosae secundariae (17) et scarlatinae malignae (18) medendi ordinanda. *Collutoria e radice daphnes mezerei* (19), *e pipere cayennensi* (20), e herba

sensus circa laryngem (an complicatio cum *croup?*), pulsus debilis, celerrimus, miro modo vacillans, et respirationis difficultas mortem omni momento minabantur... In hoc ancipiti statu intra nychthemerum tres uncias cum dimidia corticis peruviani in decocto per plures dies sumpsit; praeterea hausit largiter spiritum vitrioli cum syrupo althaeae aqua dilutum; in maxima debilitate aqua melissae cum spiritu cornu cervi succinato propinabatur. His effectum est, ut symptomata successive minuerentur ». Aegra convaluit ac feliciter peperit.

(16) Thierry *obs. de physique et de méd. t* 2 p. 160. *Paris* 1791.

(17) Edit. secundae P. I vol. I sect. II cap. V. §. XXVI — XXX.

(18) Edit. secund. P. I vol. III sect. I. §. VI. 6.

(19) Mason Good l. c. — Acre sane remedium non aliter exhibendum ac decoctis drachmis duabus *integrae radicis* cum aquae fontanae libris tribus ad colaturam librarum duarum (Murray apparat. med. vol. IV p. 633)

(20) Stephanus in *Edimb. med. comment. dec.* 2 *vol.* 2 p. 75. — J. Collins *on the subject of a species of angina maligna, and the use of capsicum in that and several other diseases. Medical communications vol.* 2 p. 363. — H. Hoadly in *med. and physic. journ.* 1801 *may.* — (Drachmae duae piperis cayennensis cum drachma una salis culinaris cum unciis tribus aquae fervidae et aceti destillati infunduntur)

polygoni hydropiperis (21), et *clematidis erectae* (22), ex *oxymuriate calcis* (23), *acido pyro-lignoso* (24), *acetate plumbi* (25), parata laudantur, non neglectis *scarificationibus* (26).

(21) Mason Good l. c — « Nimis brevia sunt quae de usu ejus in angina et exulcerationibus... apud Astrachenses leguntur apud Lerche in Gort. Flor. Ingr. p. 61 ». Murray op. cit. vol. IV p. 410.

(22) Mason Good l. c.

(23) Darling in *medical repository. Febr.* 1826 p. 139.

(24) Barth *Nutzen der Holzsaure gegen* angina gangraenosa *beim Scharlach* in Rust's *Magazin fur die gesammte Heik. B.* 27 *Heft.* 1 p. 175 (adhibebat gargarisma ex uncia semis acidi pyro-lignosi cum unciis quinque aquae et uncia una syrupi).

(25) Raulin (*des maladies occasionnées etc. chap.* 13 p. 261) aquam rosarum cum *extracto saturni* ad os colluendum praescribit. — Boucher (*Journ. de méd.* 1758) grana viginti quatuor *sacchari saturni* in unciis duabus aquae plantaginis, faucibus gangraenosis illinivit — S. G. Vogel (l. c. p. 152) jure monet usum ejusmodi plumbi aleae plenum esse, idque ex aliorum experientia confirmat. Interea hanc methodum reproductam videmus a J. Hamilton (*hints for the treatment of the principal diseases of Infancy and Childhood, adapted to the use of parents. Edinb.* 1825).

(26) Mead (l. c. cap. 2) detracto primum sanguine et alvo laxata, *tonsillas* gangraenosa macula correptas tribus vel quatuor vulnusculis satis profunde *incidendas*, et deinde melle rosaceo inungendas, atque hordei et ficorum decocto eluendas abstergendasque saepius esse, commendat. Addit Burserius (l. c §. 418): « Testor pluries praescriptas a me

Angina maligna aphthosa.

6. *Anginae malignae aphthosae*, post scarlatinosam communissimae, doctrina infra tradetur (27).

Monitum.

7. De *angina nervea* (*convulsiva, paralytica*) in tractatu de *dysphagia*. Hic monuisse sufficiet, apud feminas hystericas interdum contingere (28), ut *spasmus*, anginae (qualiscumque demum indolis) comes fiat, quod ex angustiis phlogoseos in faucibus gradui non respondentibus, neque ab alio recondito morbo repetendis, cognoscitur. Nisi status morbi inflammatorius obstet, tunc ad *opium* confugiendum (29).

felici eventu in quadam epidemica anginae gangraenosae constitutione hujusmodi *incisiones* esse. Utinam licuisset iis semper uti in pueris et infantibus, qui difficillime induci ad eas subeundas solent; nam majorem eorum partem servare potuissem »!

(27) Cap. XXXV. §. CXXXIX.

(28) Ob rationes cap. XXXIII. §. CXXIV. n.° 5 expositas.

(29) Q. Serenus (medicina) ait:

» Disce etiam miram ex humili medicamine curam!
» Actiaco melli jungas *agreste papaver*,
» Decoctumque simul mandens, mansumque vorabis ».

Apud G. Ch. Conradi (*Auswahl aus dem Tagebuche eines prakt. Arztes. Chemnitz* 1794 p. 46) casus occurrit anginae summis angustiis stipatae, quae opii granis duobus ore retentis illico sedatae fuere.

§. CXXXIV.

ANGINA ACCESSORIA.

Definitio.

1. *Angina* morbis provectioribus fortuito superveniens, nobis *accessoria*.

Adparitio.

2. Adparet sub protracto morborum tam acutorum, quam chronicorum curriculo, « inprimis post validas et frequenter repetitas evacuationes, per venaesectionem, purgantia, vomitoria » (1), sed etiam evacuationibus salutaribus praepostere cohibitis. Stipatur dolore et rubore in faucibus, sed levioribus tantum, et sine tumore, immo partibus affectis collapsis (2). Deglutitio cum difficultate et molestia absolvitur, supervenientibus deinde raucedine, oculis cavis, et facie hippocratica.

Quibusne in morbis?

3. Morbi anginam accessoriam agnoscentes, sunt: febres tam intermittentes, quam continuae

(1) Swieten comment. §. 785.

(2) Aretaeus et hanc anginae speciem (in compendiis omissam) adnotavit, ubi ait (de causs. et signis morb. acut. lib. I cap 7): « Synanchem collapsio, gracilitas, pallor comitantur: oculi cavi, intus demersi, fauces et uvulae retractae, tonsillae multo magis subsidentes, vocisque privatio ».

(3), peripneumoniae (4), phthisis pulmonalis (5), et dysenteria (6).

Prognosis. Cura.

4. *Angina accessoria* (saepe cum *aphthis*

(3) « *A pain and inflammation of the tonsils, after continued or intermittent fevers, attended first with a difficulty of deglutition, succeded by a hoarseness, hollow eyes, and hippocratic face, certainly fore-shew imminent death, without any hopes of recovery. And I have generally observed that profuse evacuations, in patients almost worn out by the violence of the disease, together vith the long continuance thereof, have conspired to produce there fatal symptoms* ». Sydenham *Works. Lond.* 1769. p. 69 Et Frid. Hoffmann (l. c. §. 6): « Malignis saepe accedit febribus omine plerumque malo (angina) in qua muco albo tota faucium regio et lingua oblinitur, lingua fissuras dolorificas contrahit, et junctus est simul magnus ardor, quiusque ad praecordia pertingit ».

(4) « Vidimus (a. 1787 in clinico instituto Ticinensi) post peripneumonias hyemales, easque rheumaticas, moderato morbi impetu, ac sede inflammationis sublimiori loco ascendentes cynanches successisse ». J. P. Frank epit. l. c. p. 110. — Quas cynanches, hic potius salutares, in peripneumoniis exitialibus, quae Vilnae a. 1807 inter milites grassabantur, pessimi vidi augurii.

(5) P. II vol. II sect. I cap. X. §. LII.

(6) « *Cynanche a dysenteria*... est species, quae dysenteriae suppressae male curatae succedit, cum gutturis inflammatione, febre, leipothymia ». Sauvages l. c. spec. 15.

nexum habens) ut reliqui morbi accessorii (7) periculosissima est (8). Non hirudines, sed *collutoria* ex lacte, decocto malvae, — *linctus* ex gummi arabico, oleo amygdalarum et syrupo violarum, — *succus cucumerum recentium* (9), *unctiones* colli ope olei, et *fomenta* juguli ex lana. Animam agentibus, aliquod afferre possunt levamen.

§ CXXXV.

ANGINA SCROPHULOSA ET CARCINOMATICA.

Angina scrophulosa.

1. Vitium universi systematis lymphatici in corpore juvenili, tonsillarum chronicam indurationem quandoque et exulcerationem, laesa inde

(7) « In morbis, qui alter alteri superaccedit, plerumque interficit. Quum enim corpori a priori morbo debilitato alter morbus supervenerit, prae imbecillitate prius perit, quam alter, qui posterius accessit, morbus desinat ». HIPPOCRATES de affection. cap. 6.

(8) « Fauces leviter dolentes, graciles, cum jactatione strangulantes, acutae, perniciosae ». HIPPOCRATES Prorrhet. lib. I, et Coac. praenot. n.° 226.

(9) In laminas subtiles scinduntur cucumeres, et adsperguntur pulvere sacchari, vase oblique posito ut succus depluens, cochleatim leniter hauriendus, colligi possit.

deglutitione excitans, *anginam* constituit *scrophulosam*. Morbus hic HIPPOCRATI (1) et ARETAEO (2) probe notus fuit. Qui eo laborant, primum screatores fiunt, minima quae porrecta occasione anginis catarrhalibus subjiciuntur. Hae autem lente resolvuntur, donec tandem perpetuam relinquant deglutiendi difficultatem, voce haud raro plus minusve nasali reddita. Inspectis tunc faucibus alterutra tonsilla, aut ambae, tumidae et solito duriores reperiuntur; quod et adtactus externus confirmat. — Angina scrophulosa frequentissime inter annum aetatis septimum et decimumquintum observatur. — Ea probe ab indurationibus tonsillarum, quibus anginae acutae, in corpore alioquin sano ansam porrigunt, distingui debet. Ejusmodi enim indurationes perpetuo exstare possunt, quin praeter mechanicum deglutitionis obstaculum, ulterius malum portendant. Secus illa, ocyus serius praevia phlogosi lenta, in *exulcerationem*, vix dolorem inferentem, et

(1) De dentitione asserit « securiora esse ulcera tonsillarum, quae citra febrem oriuntur; — illa proserpere, inprimis aestivo tempore, periculo vacare, si multo tempore circa incrementum manserint; junioribus inprimis familiarem esse hunc morbum ».

(2) L. c. cap. 9. — « Ulcera in tonsillis fiunt aliqua mitia, familiaria, non laedentia... Mitia quidem sunt, exigua, non alte descendentia, non inflammata, dolorem non excitantia ».

aliquando in *phthisin pulmonalem* (3) desinens. — *Cura* morbi admodum delicata est, ac bifaria. Quae *indurationem* respicit, juxta praecepta generalia scrophulis medendi (4) ordinanda. Caute respectu *mercurii* (nisi extus sub forma *emplastri*, una cum eo *conii maculati*, aut *meliloti* adhibiti), incedendum; utpote qui facile tonsillarum praecoces exulcerationes, nec non phlogoses et suppurationes pulmonum atque mesenterii, excitat. Ipsis in eligendis *collutoriis* magna obvenit difficultas; *emollientia* enim tonsillarum tumorem, et *adstringentia* earum duritiem augere solent. Conducunt *collutoria* leniter narcotica, inprimis ex *herba humuli lupuli*, vel ex *opio* (5). Item *salina* potissimum ex *sale ammoniaco* (6), *oxymuriate calcis*, et *aqua marina*. Cuncta haec collutoria nec ipsi *tonsillarum exulcerationi* adversantur. Hic praeterea *lapis divinus* tentari mereretur

(3) Selle (med. clinic. p. m. 72) monet: « A scrophulis praedispositionem nasci ad anginas, quibus succurrendum sit, nisi velimus, ut *phthisis* quondam insanabilis sequatur ».

(4) P. III. Vol. I. sect. I. cap. *de scrophulis.*

(5) E. c. guttas quindecim laudani liquidi Sydenhami collutorio ex hordeo parato superaddendo.

(6) Cum spiritu Mindereri ut supra §. CXXIX maxime commendatur a Callisen *System der neuen Chirurgie. Kopenh.* 1824 *B.* 2 p. 788.

(7). Nisi conditio universalis morbosa, alioquin *fonticulos* ad brachia exposcat, potius *trochiscos escharoticos ex minio*, magnitudinis capitis acus, ope emplastri diachyli super linteum circuitus oboli extensos, eo colli loco, qui tonsillae affectae respondet, admovemus, ut ulcusculum inde excitatum diu apertum servetur. Hisce nihil juvantibus, ad *tonsillarum extirpationem* (8) deveniendum.

Angina carcinomatica.

2. Vitium priori simile, at declinante vitae tempore evolutum, *anginam* constituit *carcinomaticam*, Swietenio (9), et W. van Lill (10), *scirrhosam*. — Morbus in alterutra aut utraque in tonsilla duritiei orditur, quae lente increscit, et juxta incrementi gradum deglutitionem plus minusve difficilem reddit. Tandem pars indurata hucusque indolens, dolere incipit. Tunc mox, praevio rubore livido, ipsa exulceratur. Talis exulceratio adspectum griseum et lardaceum exhibet. Socii sunt tumores glandularum colli et status varicosus venarum faucium.

(7) R. Lapidis divini grana duo. Solve in aquae destillatae uncia dimidia. Laudani liquidi *Sydenhami* guttas decem. Decocti hordei libram unam. M. D. S. ad gargarizandum.

(8) Cap. XXXIII. §. CXXVI n.° 4.

(9) L. c. §. 797.

(10) Diss. de angina scirrhosa. Lugd. Bat. 1760.

— Malo huc producto, pars affecta exeditur, ac deglutitio maxime dolorifica evadit. Accedit febricula lenta corpus depascens; clauditque scenam mors. Rarissimum morbum, probe ab insonti *induratione tonsillarum*, phlogoseos reliquia (11) et a *dysphagia ex carcinomate oesophagi* (12) distinguendum, utpote semel nobis visum (13), minime in dubium vocamus (14). Ad exulcerationem perductus magna illi est similitudo

(11) « *Die Mandeln werden zuweilen widernatürlich gross, ohne entzündet zu seyn. Man nennt diese Anschwellung mit Unrecht den Scirrhus der Mandeln. Sie hat nichts mit einem Scirrhus gemein. Die Mandeln sind bloss widernatürlich gross, nicht hart, sondern von mittler Festigkeit. Man kann sie stückweise abschneiden, und hat nicht zu ſurchten, dass das Zurückbleibende bosartig wird. — Diese widernatürliche Geschwulst der Mandeln ist mehrentheils die Folge oſterer Entzündungen. Zuweilen entsteht sie ohne irgend eine bekannte Veranlassung. Immer ist sie unschmerzhaſt* ». Richter *Anſangsgründe der Wundarzneyk. B.* 4 p 45.

(12) Swieten (l. c.) talem dysphagiam ad anginam suam scirrhosam vocat.

(13) Vindobonae a. 1800 in nosocomio universali civico.

(14) Nec in dubium vocat Richter (l. c. p. 58) monens: « *Obgleich die Geschwulst der Mandeln, wovon bisher gehandelt worden ist, gewohnlich gutartig ist, so ist dennoch keineswegs zu laugnen, dass an den Mandeln zuweilen auch wirhlich scirrhose Verhartungen bemerkt werden* ».

cum *faucium lepra* (15), ad quam *ulcera* palati et veli palatini, *aegrotis plicosis familiaria*, revocamus. Contra ea *collutoria* ex *herbis* tam *vincae pervincae*, quam *conii maculati* (hujusque *extractum sulphuri* nuptum interne) cum successu adhibuimus. Haec collutoria etiam adversus *anginam carcinomaticam ingruentem* proponimus; item *collutoria* ex *iodio* (16) et *arsenico*. Provectiori in morbo ad *tonsillae extirpationem*, et, si *ferro* amplius locus non esset, *ad ignem* confugiendum (17). Aeger noster prudenter suo fato relinqui maluit.

(15) J TH. BRANDT de leprae in membrana faucium, narium, nec non oris mucosa obviae diagnosi. Rigae 1825. — (Doleo me hoc opusculum obtinere haud potuisse. Illius argumentum summopere memorabile!)

(16) *Vom Nutzen der Jodine bei apocryphischen Halsgeschwüren* in RUST's *Magazin fur die gesammte Heik. B.* 23. *Heft.* 1 p. 180.

(17) « Cauteria actualia et potentialia talibus tumoribus applicare quidam ausi fuerunt; et quamvis magno cum discrimine hoc fiat, tamen non semper cum funesto successu factum fuisse quaedam observata (RUYSCH obs. anat. chirurg. anatom. obs. 48 p. 45) docent ». SWIETEN l. c.

§. CXXXVI.

ANGINA SCORBUTICA ET SYPHILITICA.

Angina scorbutica.

1. Est anginae species palatum, uvulam, tonsillas occupans, quam frequenter observavi, quae facile plerumque curari solet, licet satis acriter saepe doleant partes. *Inprimis in scorbuto laborantibus observatur*, quandoque etiam epidemicorum more plurimos homines occupat (1), verno praecipue tempore, humidoque et calido aëre. Levis febris praecedit, sed post aliquot horas evanida; tuncque dolent fauces hoc illove loco, et illas inspicienti apparet macula alba, cujus contigui limites rubent admodum, et pessime dolent; caeterum non adeo intumescunt partes affectae. Si negligatur hoc malum, proserpunt hae maculae, halitus putridus ore exit, et eroduntur satis saepe profunde partes affectae. *Spiritus sulphuris per campanam* (2), multa dilutus aqua, addito *roob sambuci* et *nitro* (3), curat felicissime tales anginas, si saepius

(1) Milites praecipue, pauperes, et ejusmodi conditionis homines.

(2) Acidum sulphurosum.

(3) Decomponitur quidem nitrum, ac jactura acidi sulphurosi per connubium cum potassa, ab acido nitrico inde libero reddito resarcitur.

de die ore continetur. Si jam putridum halitum expirent aegri, et profundius erodi incoeperint partes, *spiritus salis marini* guttae triginta vel quadraginta, unciae uni mellis rosarum mixtae, dant remedium, quod illinitum illico sistit serpens malum: prodest tunc, *si sempervivi majoris succus cum melle vel syrupo althaeae* mixtus ore contineatur; postquam spiritus salis marini applicatus fuerit; sic enim dolor lenitur pulcherrime (4). — Magni hic quoque facimus collutorium ex *infuso foliorum salviae* (5), et ex *seminibus sinapis* albae (6).

Angina syphilitica.

2 *Angina syphilitica* (cujus doctrina, si tota hic tradi deberet, non paragraghi segmentum, sed plenum caput exposceret) *triplici* sub respectu consideranda est:

A. *Ut effectus contagii syphilitici cavitatibus oris, modis jam indicatis* (7) *directe admoti.* Hujus morbi quaestio fiet disserendo (8) de *lue*

(4) Swieten l. c.

(5) Remedium populare inter incolas *cap.* sistere refert le Vaillant (*Magaz von Reisebeschreibungen B.* 13 p. 390)

(6) R. Pulveris seminum sinapis albae — gummi arabici aa drachmam semis Mellis unciam. Infusi florum sambuci libram. D. pro gargarismate.

(7) Cap. I §. VI 3.

(8) P. IV vol. II sect. I.

insontium, deque morbis venereis *Canadae* (9) (*mal des ébarlemens lustracrus*), *Scotiae* (10) (*Sibbens, Siwens*), *Dalmatiae* (11) (*Scherlievo*), *Fori Julii* (*Cavalchina*) et *Lithuaniae* (12). Palam fiet: nullo ad partes genitales praeeunte morbi indicio, ruborem ad tonsillas, velum pendulum, uvulam, palatum, una cum partis affectae tumore molli adparere; — deglutitionem inde impeditam et vocem raucam evadere; — brevi post pustulas albas in conspectum venire; — has disruptas in ulcera desinere, tandemque luis universalis symptomata, praecipue dolores osteocopos, foedas impetigines, ulcera ad partes genitales, anum etc. nasci; idque interdum cum levamine anginae.

(9) Swediaur *practical observations on venereal complaints Edinb* 1788.

(10) E. Gilchrist *an account of a very infectious distemper prevailing in many places*, in *Essays and observations physic. and literar. read before the philosophical Society of Edinburgh, vol.* 3 *art. XI* p. 154 *Edinb.* 1771. — Hill *cases in surgery.* — Bell *on gonorrhoea virulenta and lues veocrea vol.* 1 p. 37. — Heurteloup etc. in *Journ. général de méd. chir. et pharmac. t.* 42 *novembr.*

(11) Cambieri in J. P Frank *Supplement-Bande zur medicin Polizei B.* 2 p. 234 *Leipz* 1825 *et* Jenniker in *med. Jahrbuchern des k. k. Oesterreichischen Staates B.* 5. *St* 3 p. 104. *St.* 4 p. 43.

(12) Acta mea clinica instituti clinici Vilnensis ann. I p. 25.

B. *Ut effectus luis universalis.* Hic praevio ulcere partium genitalium, aut alterius loci citra os, praeviisque saepe, vel sociis symptomatibus aliis infectionis universalis, difficultas apparet deglutiendi, in quam si faucium inspectione inquiris, exulceratio adparebit, modo tonsillarum, modo palati, modo veli penduli, modo uvulae, socio saepe muco spumoso super linguae radice (13).

C. *Ut effectus anginarum fortuito in corpus a lue contaminatum incidentium.* Tali in casu (frequentissimo, si aegrotus sub cura mercuriali frigus suscipiat) angina catarrhalis, rheumatica, inflammatoria etc. non facile ut sano in corpore solvitur, sed aut directe, aut per abscessum in ulcus transit.

Qualicumque demum pacto ulcera anginam syphiliticam constituentia nata sunt, in eo conveniunt, quod ad formam potius rotundam inclinant, — margines dentatos et verticales, fundumque ex griseo lardaceum exhibent, — ichorem viscosum odore sui generis praeditum, contagiosumque largiuntur, — tumores parotidum et glandularum submaxillarium provocant, — atque, licet magis in latitudinem quam in profunditatem serpere soleant, attamen, si aut

(13) Autenrieth in *Tubingischen Blattern B. 2 Heft 2 n.*° 1.

negligantur, aut male curentur, aut scrophulis, arthritidi, et maxime scorbuto jungantur, partibus mollibus faucium aeque ac laryngis (14) exesis; ossa palati, narium, tubam Eustachianam (15), et vertebras cervicales (16) adtingunt, ac carie terribiliter destruunt. Ad quae mala praepedienda, in angina syphilitica *primaria recenti* ulcus mox *causticis* (17) destruendum; alias, et in anginis *secundariis* ad curam radicalem luis, habita *complicationum* ratione, deveniendum. Quibus ultimis maxime tribuendum, si in ulceribus faucium syphiliticis

(14) C. H. Hawkins. Ex *London med. and physic. journal* in Froriep's *Notizen aus dem Gebiete der Natur-und Heilk. B.* 5 *n.°* 22 *decembr.* 1823 p. 343.

(15) « Ubi lue gallica nata ulcera has partes depascuntur, inquit Swieten (l. c. §. 805), quandoque contingit erodi tubarum orificia, et concrescere postea, unde incurabilis surditas producitur. Quandoque etiam lente proserpentia, ut solent, haec ulcera per totam longitudinem tubae Eustachianae pergunt, auremque internam destruunt penitus, foedo ichore per aurem externam stillante in miseris illis, quibus diro hoc morbo fauces exesae fuerunt ». Cfr. Valsalva de aure humana cap. 5. §. 10 p. 90.

(16) Part. II vol. I sect. II cap. II. §. VIII 2.

(17) R. Lapidis infernalis grana viginti. Aquae destillatae unciam semis. Adtingantur ulcera penicilli ex linteis carptis ope. Ch. Bell *surgical observations being a quarterly report of cases in surgery. Part. I. Lond.* 1816.

curandis, praeter topicam *mercurii* adplicationem (18), sibi laudem promeruere *extracta conii*

(18) Solutionem mercurii sublimati corrosivi ad grana duo cum mellis rosarum uncia aut ulceribus penicilli ope illiniendo, aut decocto hordei libra pro collutorio addendo; *nunquam sub vaporum forma*, ut antiquissimus mos et consilium HAWKINS (l. c.) ferunt. Legi de hoc argumento meretur historia terribilis, quam egregius nostri aevi observator, JACOBUS PENADA, retulit (*Nuovi saggi della Cesareo-Regia Accademia delle scienze, lettere ed arti di Padova, vol.* 2). — Non quidem agitur de *cinnabare*, quem HAWKINS a drachma semis ad drachmam unam pro quovis *subfumigio* suadet, sed de alio pharmaco ex mercurio sublimato corrosivo, aliisque haud notis substantiis composito, quod empiricus viro triginta annorum, ulceribus venereis faucium laboranti, commendavit. « *Sotto l'uso di così fatte profumazioni, determinate con apposito tubo alle parti esulcerate, l'ammalato nel settimo giorno di cura fu preso da gagliardissima febbre; si rigonfiò enormemente tutta la testa, e le labbra singolarmente; si rigonfiarono del pari anco le interne parti della bocca, con vertigini e deliquii, poi fu preso da fortissima cardialgia, con terribili conati al vomito, e dopo tanti mali e ambasce sofferte gli sopravvenne un profusissimo ptialismo con bava a sangue frammischiata, ed esalante un fetido ed insoffribile odore Mediante opportuni rimedi riavutosi a poco a poco, l'infermo cominciò sentirsi vacillare quasi tutti i denti di modo ch'egli stesso con pochissima forza se li andava estraendo, se non che una mattina risvegliatosi dal leggero suo sonno; e sentendosi vacillare un dente molare della mandibola inferiore, se lo prese colle dita per estirparlo alla foggia*

maculati (19), *gratiolae officinalis* (20), et *murias ferri* (21).

con cui se ne aveva estratto molti altri nelle antecedenti giornate. Ma quale fu la sua sorpresa, quando, dietro al dente che ei voleva estrarre, si avvide che avea levata la stessa ossea mascella inferiore tutta in un pezzo, fornita di molti altri denti ancora esistenti, ed incuneati ne' loro alveoli!... L' infermo non guarì mai perfettamente, visse parecchi anni dappoi, masticando sebbene a stento pell'indurimento e incallimento a cui erano ridotte le gingive dal continuo attrito ».

(19) W. H. S. Buchholtz de cicutae efficacia in ulceribus faucium et veli palatini venereis. Nov. act. Acad. nat. cur. t. IV p. 261. — Cfr. G. A. de Vinqurdas cura gravium in faucibus ulcerum. Ephem. Acad. nat. curios. cent. 3 et 4, p. 362.

(20) Kostrzewski diss. de gratiola. Viennae 1775. — Pulcherrimos ab extracto gratiolae vidi effectus in anginis syphiliticis arthriticorum, et generatim in labe venerea faucium. Dosis a granis tribus ad sex. Alias extractum gratiolae mercurio sic jungo: R. Extracti gratiolae drachmam unam. Mercurii sublimati corrosivi s. q. aquae destillatae soluti grana duo. Misce assidue, fiant inde pilulae viginti. Cap. adultus semel bisve de die unam.

(21) E. Horn *Versuche über die Wirhsamkeit des Eisens in veralteten venerischen und mit Mercurialcachexie verbundenen Geschwüren. Archiv fur. med. Erfahrung B.* 1 *Heft* 1 *n.*° 6.

Caput XXXV.

DE APHTHIS.

§. CXXXVII.

DEFINITIO. LITERATURA. DIVISIO.

Definitio.

1. Cavitatum oris (et aliquando vaginae) papulae subalbae, cinereae, glutinoso ac puriformi liquore repletae, nunc solitariae, nunc coalescentes, mox in crustas deciduae, moxque renovandae, cum dolore, *aphthas* (1) constituunt.

Literatura.

2. Hippocratis et Galeni temporibus aphtharum nomen in genere proprium fuit ulcusculis toto ambitu rubris, in medio macula alba notatis, qualicumque demum in loco comparuerint (2). Sed jam Celsus aphtharum Graecum nomen

(1) A *graeco* ἅπτω, accendo (Mason Good *study of med. t.* 2 p. 585). *Synon.* Lactumina, lactucimina. *Gall. Aphthes, le muguet, le millet, le blanchet. Angl. The thrush. Germ. Schwammchen, Mehlhund, Mundsohr. Ital. Afte.*

(2) Hippocrates aphor. 24 sect. III. De morbis lib. II cap. 18. — Galenus commentar. III lib. 13 epidem. III.

in ulcera serpentia, quatenus *os* afficiunt, vertit. Sic et JULIUS POLLUX (3), AETIUS (4), ARETAEUS (5), PAULUS AEGINETA (6). Nec aliter AMATUS LUSITANUS (7), SENNERTUS (8), RIVERIUS (9), WEDELIUS (10) et ETTMULLERUS (11), praecipui de hoc morbo scriptores, quibus praeterea adnumerandi V. KETELAER (12) BOERHAAVE et SWIETEN (13), LORRY (14), J. CH. STARK (15) et DOUBLE (16) (certe non VERNON (17), LÉLUT

(3) Onomast. lib. IV c. 24 sect. 200 p. 470.

(4) Tetrabibl. II serm. I. 39.

(5) De causis et signis morbor. acutor. lib. I cap. 9.

(6) De re medic. lib. I cap. 10.

(7) Curat. medicinal. cent. V p. 326.

(8) Prax. med. lib. II cap. 18. Tract. de curat. infantum cap. 13.

(9) Praxis med. lib. VI cap. 5.

(10) De morbis infantum p. 18. Exercitat. patholog. therapeuticae p. 118.

(11) Prax. med. Part. II p. 216.

(12) De aphthis nostratibus, vulgo *de sprouw*. Leid. 1672.

(13) Comment. in Boerhaave t. III. §. 978—992.

(14) De morbis cutaneis p. 34.

(15) *Abhandlung von den Schwammchen. Jena* 1784.

(16) *Observations et réflexions pratiques sur la maladie des enfans connue sous le nom de Muguet. Journ. général de méd. t.* 18 p. 64.

(17) *Note sur le muguet des nouveaux-nés. Bulletin des sciences médicales. Juillet* 1825 p. 222.

aphthosus recens natorum; hae, quatenus aliis aegritudinibus superveniunt, simpliciter *aphthae* dici solent.

§. CXXXVIII.

MORBUS APHTHOSUS RECENS NATORUM.

Symptomata.

1. Neonati, adspectu sani, immo solito quietiores, somnolenti fiunt, neque alimenti desiderium manifestant. Sunt tamen qui etiam inquieti et insomnes reddantur. Ut ut sit, arreptam vix labiis calentibus papillam eam jam fastidiunt atque ploratu dolorem difficilemque lactis suctum et deglutitionem significant. Interea copiosior in multis urinae excretio contingit, linteis fasciisque pluries de die in integrum madidis redditis. Alvus vero solito rarius deponitur. Nutrix de sensu caloris ad mammae papillam, cui pusionis os admovet, conqueri solet. Oris cavum digito exploratum siccitatem exhibet. Plurimis vomitus nunc lactis coagulati nuncque bilis flavae supervenit. Tertio quartove die *papulae* subalbae, cinereae, sub oris epidermide elevatae, subrotundae, lenticulares, ad labia, gingivas, linguam, palatum, ac senescente morbo ad anum, adque partes sexuales femineas, erumpunt. Papulae

ejusmodi citissime in *pustulas* transeunt, quae, solitariae primum, mox sese mutuo tangunt, ac gravi in malo, sub forma quasi chartae pergamenae oris cava, praecipue palati fornicem obducunt. Mox pustulae, in *crustas* desinentes, colorem, antea album ac margaritarum fere nitorem referentem, cum flavo, brunneo, ac interdum livido aut atro commutant. Jam urina pauca, lixivii instar deponitur. Contra alvus copiose movetur fluida, viridescens. Leviori in malo loca affecta desquamantur, quo facto pristino colori restituuntur. Alias repetitae aphtharum eruptiones contingunt, et nonnunquam exulcerationes accedunt cruentae, foetentes.

Necroscopia.

2. Quo ultimo in casu aphthae quoque superficiei internae oesophagi et intestinorum, praecipue crassorum, adhaesisse sunt visae (1).

Caussae.

3. Aphthae primum homini familiarem morbum sistunt. A Rossia usque ad Italiam magni viri (2) observationem confirmatam habuimus: « Raro occurrere infantes primis a nativitate septimanis ab iis immunes ». Connatas (3) tamen

(1) Vernon l. c.

(2) Swieten l. c. §. 982.

(3) Vernon (l. c.) de aphthis in utero materno testatur.

non vidimus, nec post tertium aetatis mensem incidentes (4). Utriusque sexus recens nati aphthis aequa subjiciuntur ratione. Urget praecipue morbus tempore aestivo et autumnali. Repeti solet a *meconio*, tenui ac blando matris colostro, aut medicamento opportuno *non satis expulso*; — num jure (5)? Saltem aphthas non rarius conspeximus in infantibus a matribus, quam a nutricibus lactatis (6). Ad morbum

(4) Cfr. §. CXXXIX n.° 5.

(5) J. P. Frank (Epit. de cur. hom. morbis, vol. III p. 273), quem in hoc tractatu aliquando ad literam secutus sum, textui hic sequentem schedam addidit: « Quare *solus homo*, dum utero exclusus est, evacuante alvum medicina egeret?.. nonne abutimur et hac in tenera aetate evacuantibus?.... nonne per haec ipsa debilitas augeri et aphthae adeo produci possunt?.. Rure certe rarius evacuant pueros, vivunt tamen et vegetant. — Si matris colostro privatus est infans, et lacte adultiore nutricis alitur, an ideo purgandus? et si purgetur, an sic lactis corrigitur vitium »?

(6) Sic et Lentin (l. c. p. 336) ubi ait: *Kinder von beyderley Geschlecht, sie mogen von der Mutter oder von Ammen gesaugt werden, sind dieser Krankheit unterworfen, und honnen in jeder Jahrszeit von derselben befallen werden* ». An *crebra nutricis mutatio* in generationem aphtharum influit? — Riedlin (linear. med. ann. 1697 mens. august. obs. 17 p. 544) de civis filiolo narrat, cui id infortunii contigit, quod brevi temporis spatio tribus diversis nutricibus concreditus fuerit; quoties vero nova accessit, toties aphthae, quae antea evanuerant, rediere.

excitandum praeterea valent lac pingue, nimium, stomacho grave, aut mala qualitate infensum; tenacia, teneroque puerorum ventriculo non subigenda alimenta; lactis in ore pueri ad ubera obdormientis coagulum; neglecta oris, totius corpusculi, velamentorum, linteorum, atmosphaerae, puerperalis inprimis, mundities, et transpiratio, maxime a pedum refrigerio, suppressa. *Forentne aphthae contagiosae*? — Centenis observationibus nobis constat, eas a nutricis uberibus ad fauces lactantis, et vicissim ab his ad illa transivisse. Nec desideramus exempla, ubi recens nati cunis traditi, in quibus antea aphthosi decubuerunt, in eumdem inciderunt morbum. Credimus itaque *aphthas saltem per contactum communicationi idoneas esse* (7). Nec ipsa atmosphaerae cubiculi, in quo degit aphthosus, ab omni contagio immunis habetur (8).

Diagnosis.

4. Aphthae *exanthema* sistunt, maxime cavitati oris, et quodammodo illi oppositae ani, aut simili vulvae, addictum. Exanthema ejusmodi, variolarum instar, modo discretum est, modo

(7) Sic Auvity, Double etc.

(8) « *Ja ich mochte selbst die Luft eines Zimmers, in welchem sich ein mit den Schwammchen behaftetes Kind befindet, oder doch kurz vorher befunden hat, von aller Ansteckungskraft nicht frey sprechen* ». Lentin l. c. p. 442.

confluens. Qui, ibi nisum ad pseudomembranas (9), hic effectivam pseudomembranam admittunt (10); aut anginam inflammatoriam cum aphthis confundunt, aut a more diei, omnia phaenomena morbosa ex phlogosi repetendi, obcoecantur (11). Denegata aphthis pseudomembrana, eo ipso somniata earum affinitas cum *croup* (12) corruit. Medicis affinitates aphtharum cum aliis morbis quaerentibus, idea potius *crustae* sic *dictae lacteae* sese obtrudere debuisset. Sed quorsum ejusmodi affinitatum mania? Agitur hic de morbo sui generis (pro fungis habito! (13)), cujus caeterum varii sunt *gradus*, longe

(9) Puncta enim conica alba, ut elementa pseudomembranae habent.

(10) Lelut in citata memoria prolixa, confusa, et ita erroribus scatente, ut observationes huc illuc intrusas in usum deducere haud ausus sim. — Brevius, vix melius, idem argumentum passim pertractavit Ratier in *Archives générales de médecine t.* 17 *mai* 1828 p. 37. — Illorum auctorum somnia imaginibus pictis exponuntur in *klinischen Kupfertafeln. Weimar* 1828. *Taf.* 2, 3.

(11) Formatio pseudomembranae inflammationem aut validam, aut diuturnam exposcit. Nec unam nec alteram in aphthis utpote morbo febre experte et acute decurrente invenies.

(12) Heyfelder l. c.

(13) G. H. Jahn *Beleuchtung der bisherigen Meinung von den animalischen Schwammchen* (aphthae). — Hufeland's *Journ. fur die pr. Heilk.* 1826 *junius* p. 3, *julius* p. 4 (Suspicatur aphthas revera esse parasitos ex fungorum genere, ope humiditatis, caloris et impuritatis evolutos!)

minus ab extensione morbi (14), quam ab *aegrotulorum conditione* repetendi. *Aphthis mitibus* seu *benignis* laborare solent infantes rite curati, caeterum sani; contra *aphthis gravibus* seu *malignis* obnoxii sunt infantes a matribus animi pathematibus vexatis, remediis abortivis indulgentibus in lucem editi, indeque mox atmosphaerae intemperiei expositi; ac postea, male nutriti, aëri inquinato traditi, ab aliis morbis, ut induratione textus cellulosi, erysipelate, ophthalmiis (15), ictero (16), exhausti, maxime vero syphilide mulctati, quales potissimum in hospitiis infantum expositorum obveniunt. Tali sub rerum positione non amplius de simplici exanthemate quaestio est, sed de morbo admodum complicato, haudque facile a quolibet medico definiendo; quem, quatenus gangraena et exulcerationibus stipatur, in capite sequenti de *stomacace* dilucidabimus. Pro *meris aphthis* enim affectus noster dumtaxat eousque considerandus erit, quousque *partes quibus adhaesit*,

(14) Juxta VERNON (l. c.) differentia inter aphthas benignas et malignas dumtaxat a minori majorive aphtharum extensione pendet!

(15) De hoc morborum connubio testatur HEYFELDER (l. c.), eorum affinitatem (!) extollit CHR. E. FISCHER in HUFELAND's *Journ. der pr. Heilk. B.* 33. *St.* 1 p. 80. *St.* 2 p. 54.

(16) WIMPERSSEN l. c.

integras reliquit (17). Quum ejusmodi integritas partium quoque in *aphthis circa anum* et ad *pudenda muliebra* (quarum jam HIPPOCRATES meminit (18), quocumque centena observavimus exempla (19)) obveniat; jam per se patet, eas probe ab *exulcerationibus syphiliticis*, malo diuturno, distinguendas esse (20). Postremo non ignorandum, sub aphthis, aut inter eas, quandoque *effusionem sanguinis* locum obtinere (21), et haud raro aphtharum crustas, antequam decidant, nigrescere (22), unde non mox ex *colore aphtharum* sive *coeruleo*, sive *nigro*

(17) Agitur de charactere essentiali aphtharum jam a KETELAER (l. c. p. 13) exarato, ubi ait: « integram enim partem, cui adhaeserunt, relinquunt ».

(18) Epidem. III.

(19) Praesertim Vilnae inter pauperes.

(20) Minus recte quoad selectum vocabuli *ulcusculis*, sed perbelle respectu ad rem ipsam monet SWIETEN (l. c. §. 978): « Vidi aliquoties haec pudendorum ulcuscula, absque ullo symptomate, quod luis venereae suspicionem facere posset, primum molesta ob pruritum vix tolerabilem, dein acerbissimum dolorem facientia cum tumore labiorum vulvae, et inveni esse similia illis ulcusculis, quae in ore interno reperiuntur, et sub nomine aphtharum a veteribus medicis fuerunt descripta ».

(21) *Ecchymoma* forte a partium distentione, et aliquando ex vitio scorbutico, uti apud PECHLINUM obs., lib. I obs. 17.

(22) DOUBLE l. c.

(23) ad gangraenae periculum aut praesentiam concludendum est.

Prognosis.

5. *Prognosis* aphtharum sporadice in domibus privatis obvenientium generatim bona. Totus enim morbus hic spatio duarum triumve hebdomadum sub debito regimine fauste terminari solet. Secus in hospitiis infantum, quorum verum sistit flagellum. Generatim gravius affligunt aphthae quo junior, quoque tenerior aegrotulus, quo magis extensae (24), quo propius invicem junctae, quo saepius reversae, quo siccior oris conditio, quoque evidentior ad exulcerationes proclivitas.

Prophylaxis.

6. Vix praepediri, sed mitiores reddi queunt aphthae selectu nutricis non adultae, sanae, sobriae, nec iracundae, nec libidinosae; mundatione uberum, et oris puerorum (25), alimento

(23) Lorry (l. c. p. 32) asserit aphthas nigras apud Africanos prodire. Inter nos certe nunquam ab initio nigrae cernuntur aphthae.

(24) Jure monet Wintringham (de morbis quibusdam Comment. p. 27) aphthas, labia dumtaxat obsidentes, omnium mitissimas esse.

(25) « Liquoris amnii guttulae ori inhaerentes in putredinem temere abeunt, hinc statim a partu collutio oris minime negligenda ». Arnemann l. c. § 10 not. — Haec ope *infusi salviae*, aqua facti, vel hujus cum pauxillo vini gallici albi mixti, cui additur post colaturam tantillum mellis (Murray Appar. med. vol. II p. 169).

non ad plenam satietatem et continuo porrecto; atque puritate primarum viarum — per *syrupum cichorei cum rheo*, superficiei externae corporis — per *balnea;* ac atmosphaerae — per remotionem maturam linteorum a lochiis, urina et faecibus conspurcatorum, debitamque ventilationem.

Cura.

7. Morbo aphthoso comparente, ante omnia nutrix curanda, eique ut ut sanae (26), Rosensteinii egregius *pulvis* (27) porrigendus. Ad pusionem quod spectat levissimo in malo sufficit, quod dum custos linteo subtili aqua saccharata intincto, aut bysso, cui sacchari pulvis committitur (28), digitum obvolvit, et hocce os ter quaterve de die *leniter* perfricat. Ubi vero vel malum gravius affligit, vel parentes aegrotuli pharmacum exposcunt, aut *syrupus violarum*

(26) Displicet me Patris opinionem amplecti haud posse, ubi ait (l. c. p. 282): « A medicamentis nutrici, nisi haec ipsa aegrotet, porrectis, pro pusione nil boni expectamus ». Secus enim me edocuit experientia.

(27) R. Magnesiae albae unciam unam: flavedinis corticis fructus aurantiorum: seminum foeniculi: sacchari albi ââ drachmas duas. Fiat pulvis. Cap. nutrix jejuno ventriculo a scrupulo usque ad drachmam semis semel de die. Quae si alvi tarditate laboraret, massae allatae drachma una radicis rhei addi posset.

(28) Methodus Petropoli usitatissima. Ex schedis paternis (*Byssum* gallice *crêpe*, germanice *flohr* vertit).

cum *mucilagine gummi arabici*, aut *linctus* ex *eadem mucilagine*, *oleo amygdalarum dulcium et syrupo althaeae* confectus, aut, si alvus movenda foret (praeter *clysteres emollientes*) *syrupus mannae* exhiberi possent. *Emeticorum* usum (29) hic nunquam necessarium reperimus. Quodsi morbus invalesceret, ad *boracem*, veluti ad specificum remedium, confugiendum (30). Nec opus est hoc medicamine (31) loca affecta illinire; sufficit enim illud papillis mammarum et linguae aegrotuli admovere. Simili pacto sibi laudem promeruerunt *succus sedi majoris* (32), *vitellum ovi cremore lactis subactum* (33), *solutio sul-*

(29) Inprimis vino antimoniato (a guttis decem ad quindecim) ad emesin provocandam apud infantes utuntur Angli. Interea fatetur ipse Underwood se tantos abhinc effectus non obtinuisse in aphthis.

(30) Invictas esse boracis adversus aphthas vires edixit Tode *med. chir. Biblioth. B.* 1 *St.* 2 p 88.

(31) R. Boracis scrupulum unum. Mellis rosarum unciam unam. Solve triturando in mortario.

(32) Lentinius (l. c.) eximias laudes tradit sequenti remedio: R. Succi sedi sempervivi majoris tectorum recenter expressi drachmas duas: aquae plantaginis uncias duas: boracis venetae scrupulum unum. M. ope penicilli ex linteis carptis parati os pueri et mammae nutricis papilla saepius illiniatur.

(33) Buecking in Baldinger's *neuem Magaz. fur Aerzte B.* 6 *St.* 3 p. 193.

phatis zinci (34), aliaque infra recensenda. *Opium* (35) nequidem pro usu externo commendare hic suademus (36). *Mercurium* adhibere velle (37), insanum. Aphthis senescentibus pulcherrimos effectus ab *infuso violae tricoloris* (38) obtinuimus.

(34) R. vitrioli albi grana decem. Solve in aquae destillatae unciis quatuor. M. D. S. Linteo hac solutione madido abluetur oris cavum quarta quavis hora, at caute, ne quid deglutiatur.

(35) Laudatur sub forma laudani liquidi Sydenhami oris cavo illinitum a Brachet: *de l'emploi de l'opium dans les phlegmasies des membranes muqueuses, séreuses et fibreuses. Paris* 1828.

(36) Quis spondet guttam unam alteramve solutionis opiatae a recens nato deglutiri posse? Sed etiamsi non deglutiatur, ipsa jam adplicatio laudani ad partem epidermide orbatam, in tenello corpusculo omni periculo non est expers.

(37) Bretonneau juxta Heyfelderi (l. c.) testimonium *calomelano* ita in aphthis, uti in *croup*, utitur.

(38) R. Herbae jaceae officinalis drachmam unam. Ebulliat per horae momentum c. s. q. aquae ad colaturam unciae semis, cui adde aequalem portionem syrupi violarum. M. D. S. Cap. cochlearium coffeanum secunda quaque hora. — Lentinius (l. c.) *syrupo jaceae* utebatur.

§. CXXXIX.

APHTHAE SYMPTOMATICAE.

Notio.

1. *Aphthae symptomaticae* obvenire possunt in *morbis* tam *acutis* quam *chronicis*. *Morbi acuti* aphthis stipari soliti sunt *febres* (intermittentes (1), inprimis subcontinuae (2), catarrhales (3), gastricae (4), pituitosae (5), nervosae lentae (6)), *exanthemata* (scarlatina inprimis, morbilli et variolae (7)), *peripneumoniae* (8), *ptyalismus*

(1) Van den Bosch hist. constitut. epidemicae verminosae. Lugd. Bat. 1769 p. 80. — Grant *Beobachtung. über die Fieber* p. 323.

(2) « Praecipue in febribus autumnalibus, quae frequenter sunt intermittentes, in continuas degenerantes; vel licet in initio statim continuae appareant, postea mitescente morbo intermittentem typum induunt ». Swieten l. c. §. 983.

(3) Double l. c.

(4) Grant l. c. p. 326. — Stoll rat. med. t. II p. 211 « Aphthas in adultis (sub epidemia biliosa), impura ventriculi illuvies produxit, easque nullibi offendi absque stomachi cruditate ». — Kloeckhoff opusc. medic. Jen. 1772 p 487. De febre Culemburgensi.

(5) Editionis secundae P. I vol. 1 sect. II cap. IV §. XXIV, 3.

(6) Huxham opp. t. I p. 175.

(7) Editionis II P. I vol. III sect. I. Tractatus respondentes.

(8) Praecipue in bronchitide.

mercurialis (9), *diarrhoeae* et *dysenteriae* (10). *Morbi chronici* praecipue aphthas agnoscentes sunt *phthisis pulmonalis* (11), *hypochondriasis*, *scorbutus*, et *syphilis*.

Symptomata.

2. *In morbis acutis* aphtharum apparitio annuntiari solet stupore et hebetudine (12), screatione frequenti (13), ac peculiari epigastrii oppressione cum sensu corporis cujusdam in oesophago haerentis. Plurimis singultus supervenit. Omnes de faucium dolore ac impedimento deglutitionis conqueruntur, nonnullique de gustu deleto. Compressa tunc lingua, *ascendens* aphtharum (descriptae quidem ast oblongae magis formae) ex profunda pharynge cohors conspicitur; ac imae primum fauces, linguae radix, mox velum pendulum, uvula, palati fornix, gingivae, ac totum oris antrum crusta alba splendente, subjectis partibus nunc laxe, nunc tenaciter

(9) Cap. VI §. XXVIII. Aphthae mercuriales Sauvagesii.

(10) Hillary *diseases of Barbadoes* p. 86.

(11) Lafont diss. de aphthis phthisicorum. Hafn. 1768.

(12) Ketelaer (l. c. p. 28. — Swieten l. c. §. 983 « Rarissime hoc signum fallit: ita ut aegrotorum custodes in illis locis, ubi aphthae familiares occurrunt, illico aphthas praesagiant, dum somnolentum et torpidum aegrum decumbere observant ».

(13) Cur auctores de aphthis hoc sat constans morbi symptoma non extollant, haud intelligo. Memoratur ab Oosterdyck in Praecept. med. pract. Lugd. Bat. 1773. p. 113.

adhaerente obducuntur. Alias in *ipso oris cavo* principium aphtharum manifestatur, ac ipsae primum discretae, sensim sensimque confluere, ad fauces dilatari, ac, docentibus id partium sensu molesto, ardore, deglutitionis difficultate, dein nausea, epigastrii oppressione, singultu per oesophagum ad ventriculum descendere videntur (14). Interdum ani quoque orificium obsident, et, si diarrhoea adsit, alvo quoque excernuntur. Cavitatis oris aphthae post breve tempus, vel laminarum sub forma expuuntur (15), vel linteolo abstersae, copiosa accedente salivatione evanescunt, lingua rubra nitidissima relicta. Ast breve plerumque gaudium! Paucis nimirum elapsis horis graviori in malo redeunt, sicque vicissim, bis terve, immo sexies, septies (16), donec illarum colore ex albo in cinereum, obscurum vel atrum converso, ac orta siccissima nigraque oris cavum obtegente crusta, sub voce deleta, tussi sicca, interdum sub tenacissimae pituitae vomitu, meteorismo, ac foetidissima diarrhoea, facie pallida, cadaverica, mors superveniat. Quoad *morbos chronicos*, aphthae in conspectum veniunt in *phthisi* (cum omnium

(14) J. P. Frank l. c p. 277.

(15) Ketelaer (l. c. p. 15) tanta copia per aliquot dies ore et anno rejici aphthas viderat, ut aliquot pelves illas congestas vix caperent.

(16) Ketelaer l. c. p. 18.

symptomatum augmento praevia raucedine, accedente angina, et subsequente interdum linguae destructione (17)), in *hypochondriasi* (paucae ad linguae plerumque latus sinistrum, dolentes, salivae secretionem provocantes), in *scorbuto* (sub forma phlyctaenarum, ad gingivas aliasque oris partes, quae phlyctaenae disruptae, in ulcuscula rodentia, foeda transeunt), et in *syphilide* (mox sub adspectu exulcerationum, muco albo vel griseo obductorum, ad labiorum commissuras, velum palatinum, uvulam, partemque posticam faucium).

Necroscopia.

3. Cadavera hominum febribus aphthosis defunctorum aphthas per universum tubum intestinalem continuatas, ac ad narium cavum et tracheam extensas, non tamen sine exceptionibus (18) exhibere solent.

Caussae.

4. Aphthae febrium et dysenteriarum symptoma, maxime in regionibus septentrionalibus

(17) Letocha *Beobachtung einer Eiterschwindsucht, wobey dem Kranken die Zunge wegeiterte.* In Hufeland's *Journ. B.* 26 *St.* 4. p. 54.

(18) W. Heberden (commentar. de morbor. histor. et curat. p. 26) monet: « Haec non semper ita fieri, constitit incisis cadaveribus duorum lentis febribus peremptorum, quorum ora diu contecta fuerant aphthis, licet nullum earum vestigium infra fauces deprehendi posset ».

humidis (19), in senibus (20) obveniunt. Derivantur praeterea a neglecta saburrarum evacuatione, et praepostera remediorum adstringentium exhibitione (21), nec non a sudore, non ut par est, manante (22).

Diagnosis.

5. Sisterentque itaque aphthae febriles speciem *exanthematis miliaris*, propter cutis languentem secretionem, externae superficiei loco, in madidis oris cavitatibus evoluti? Ad hanc opinionem inclinat Swieten (23), eamque amplexi sunt Stoll

(19) Ketelaer l. c. p. 30. — Swieten l. c. §. 982. — De aphthis interea Indiae occidentalis testatur Thomas in *Medical practice of physic.* p. 528

(20) « *Senibus* in febribus continuis satis frequenter aphthae oriuntur ». Swieten l. c. §. 982.

(21) Sydenham opp. sect. IV cap. 3.

(22) « Simul et hoc notandum, quod in eadem illa febre (de qua Sydenham l. c. cap. 4) sudores fuerint rari et parci, cum in epidemica constitutione, quae hanc praecesserat, copiosissimi sudores proffuerent. Haec observatio Sydenhami videtur confirmare illam opinionem... *aphthas tunc inprimis sequi*, *quando* vel ex morbi peculiari indole, vel ex corporum constitutione singulari, *sudores minus copiosi et faciles prodirent* ». Swieten l. c. §. 983.

(23) L. c §. 982 « Forte et notari meretur, quod quandoque in illis locis, ubi aphthae non occurrunt observentur, frequentissime exanthemata *miliaria* dicta, alba et rubra, in externa corporis superficie. An tunc ad externam cutem deponitur simile quid, ac in illis locis per primarum viarum corporis superficiem dispergitur? Certe exanthemata illa

(24) et HAMILTON (25). Nos a disquisitionibus hujus generis alieni, potius necessitatem *aphthas* a *linguae albedine* (26), ab *hydroa febrili* (27),

miliaria acutos morbos quoscumque, uti et febres continuas comitantur frequenter: odor peculiaris ingratus, vapidum acetum utcumque referens, per loca dispergitur, in quibus tales aegri decumbunt, qualem odorem quandoque et apud aphthosos observavi. Miliaria alba pustulas minimas, pellucido liquore plenas, exhibent, ultra epidermidis superficiem eminentes pro parte; dein quasi turbidior fit liquor contentus his pustulis, exsiccantur, decidunt, renascuntur similes satis frequenter. Sed et in aphthis observantur plura his sat similia. Anxietas circa praecordia, debilitas, somnolentia levis, inaequalis, perpetua, praecedunt aphthas; et similia symptomata ante eruptionem miliarium observantur, et post eruptionem factam minuuntur. Subito quandoque disparent miliaria exanthemata summo cum periculo aegrotantis; sed et observatur intra paucas horas quandoque disparere aphthas, illico recrudescente febre, cum molestae oppressionis sensu circa praecordia, quae non levantur, nisi denuo aphthae prodierint. Omnia tamen haec dubii tantum instar propono... »

(24) Rat. medend. t. II p. 149 « Materiem aphthosam et miliarem eamdem esse judicabam ».

(25) De febre miliari p 71.

(26) « Quum aphthae non solum linguam, sed universum oris cavum obducant, facile a sordibus illis, quae linguam quandoque in morbis acutis crassa satis crusta obtegunt, distinguuntur » SWIETEN l. c. §. 981.

(27) Suspicor pluries *hydroa* pro *aphthis* ab iis habitum fuisse, qui de hoc exanthemate, utpote febribus intermitentibus addicto, loquuntur. Distinctio tamen non ardua, quum hydroa pustulas majores, magis stabiles, et maxime labiis infensas exhibeat.

et ab *ulceribus oris* (28) distinguendi, inculcabimus. Nec satis *morbum quoque aphthosum recens natorum* ab *aphthis symptomaticis febrilibus* aliisque distinctum vellemus.

APHTHAE *primariae.*	APHTHAE *secundariae.*
a. Morbus infantilis.	*a.* Rarissima in infantibus (29).
b. Oris cavitatibus, ano, vulvae addictae.	*b.* Ad cavitates narium et tracheae interdum extensae.
c. Rarus singultus.	*c.* Frequens singultus.
d. Forma rotunda.	*d.* Forma oblonga.
e. Nulli regioni alienae.	*e.* Paludum septentrionalium incolae.
f. Proficua alvi evacuatio.	*f.* Adversa diarrhoea (30).
g. Borax veluti specificum.	*g.* Circumscriptae boracis vires.

(28) Melius sane foret exanthemata venerea in integrum ex aphtharum categoria eliminare; quousque autem id non contingat, regula saltem esto, *pustulas* ab *exulcerationibus* distinguere.

(29) Aphthae ut symptoma aliorum morborum vix inter infantes obveniunt, si illae, quae dentitionis sunt prodromae, excipiantur.

(30) Mirabatur Ketelaer (l. c. p. 47) puerulos, negligentius

Prognosis.

6. Quamvis symptomata prodroma aphtharum in febribus perturbationem criticam indicare videantur, attamen aphthae raro *criticae* dici possunt; nec ex illis, sed ex morbo primario *prognosis* desumenda est (31). Generatim pejoris sunt notae aphthae, quae in senibus (32), gravidis (33), et aegrotis neglectis (34), locum

habitos, totas quandoque dies ac noctes in aphthis summa cum alacritate et vigore alvum dejicere, cum in adultis purgantium usum adeo suspectum habuerit; et ideo monuit, *haec non tam exempla, quam monstra esse.*

(31) « Febrilium aphtharum, ex illa morborum, quibus istae accedunt, petenda est prognosis; et cum raro, sin unquam, hae *crisin* efforment, quae in febribus aphthae comparent, majora sane istarum pericula significant ». J. P. Frank l. c. p. 280. — Exemplum tamen aphtharum criticarum habetur in morbo doctoris Herz Berolinensis (*Erfahrungs-seelenkunde B.* 1 *St.* 2 p. 70)

(32) Senibus in febribus continuis satis frequenter aphthae oriuntur, sed, ob vires effoetas, *semper admodum periculosae* ». Swieten l. c.

(33) « Ora aphthosa uterum gerentibus alvos humectant ». Hippocrates coac. praenotion. n.° 544. — « Mulieri utero gerenti, si alvus multoties profluat, abortus periculum est ». Hippocrates aphorism. sect. V aphor. 34.

(34) Observavit Ketelaer (l. c. p. 40) periculosiores et graviores aphthas prodiisse, ubi in initio morborum negligentes aegri nullum medicum advocassent, antequam attritae penitus vires forent; tuncque nullae poterant tuto fieri evacuationes, quae in initio morbi administrari debuissent.

obtinent; quae ante septimum diem (35), aut *praevio* singultu (36) in conspectum veniunt, quae mox ab initio colore cinereo notantur (37); partibus profundius inhaerent, quarumque numerus visibilibus molestiis non respondet (38);

(35) Ketelaer l. c. p. 25, 29.

(36) Swieten (l. c. §. 991) ait: « Duplici aphtharum tempore singultus occurrit, vel in *initio*... vel et saepe in *fine morbi*... Singultus autem ille, in aphtharum initio observatus, pejoris ominis... ille autem singultus, qui deciduis jam aphthis fit, molestus quidem est, sed raro perniciosus ». Similia jam Sydenhamus (schedula monitoria de novae febris ingressu p. 656) edixerat, medicos monendo, ex singultu sub finem febris aphthosae accedente, nihil aegro periculi esse, « nisi officiose nimis et inutiliter multa ingerantur remedia: quod si fiat, mors pro medico est ». — R. Vogel (de cognosc. et cur. corp. hum. affectibus §. 169) dicit: « Singultus molestus sub finem accedens, plerumque post aliquot dies, redintegratis viribus, sponte evanescit, et vix unquam perniciosus est ». — Patris scheda sic legitur: « Vidi certe pertinacem singultum, antequam aphthae prorumperent, ac sub ipsis aphthis, sine tanto periculo incessisse; sed multos, ac sane plurimos mori vidi, quibus aphthae et singultus accesserant ».

(37) Ketelaer l. c. p. 14.

(38) « Quandoque contingit, licet rarius, ut pauco numero et sparsim prodeant in oris internis partibus, dum densae haerent in interioribus. Verum morbi praegressi vehementia, nausea perpetua, singultus, uti et dolor et pondus circa stomachum satis docent attentum medicum, non fidendum esse talibus aphthis, licet sparsae sint ». Swieten §. 984.

quae diarrhoeam vires exhaurientes sociam agnoscunt (39); quaeque repetitis vicibus evanescunt redeuntque (40); inprimis si diu adhaeserint (41). Oris siccitas et albedo talem praesagire solent reditum (42).

Cura.

7. Quocumque in morbo aphthae sociis rubore, dolore et siccitate compareant, a pharmacis irritantibus, a purgantibus validioribus (43), et a potu frigido (44) abstinendum est.

(39) « Refugiente animo virium praecipitatio ». Ketelaer l. c. p. 37.

(40) « Quo aliquoties evanescendo repetitis vicibus naturae negotium facessunt ». Ketelaer l. c. p. 39.

(41) « Bonae (aphthae) quae cito cadunt, etsi renascantur ». Swieten l. c. §. 986.

(42) « Progenies nova aphtharum expectanda est, inquit R. Vogel (l. c. §. 165), si, deciduis illis, locus siccus conspicitur, aut tela alba is obtectus est. Ubi autem humidus est, et ruber, tum vel nullae, vel paucae admodum renascuntur.

(43) Perstante adhuc indicatione alvum movendi in febribus aphthosis sequentem commendo formulam. R. radicis rhei scrupulum unum; gummi arabici drachmas duas; ebulliant per horae momentum c. s. q. aquae fontis; colaturae unciarum sex adde syrupi seminum papaveris albi unciam unam. M. D. S. cap. ab uncia semis ad unciam secunda quaque hora.

(44) « Constat (inquit Ketelaer l. c. p. 49), quantum ori et faucibus per frigida illa spatii ac laxitatis, tantum cordi et vitalibus angustiae, anxietatisque parari ». Additque Swieten (l. c. §. 990): « Simulac enim impeditur aphtharum

Maximum levamen hac sub rerum positione a *decocto amyli* (45) obtinuimus; decoctis tenuibus ex radicibus aut *salep* aut *althaeae* rebusque similibus (46) paratis, pro potu reservatis. Quodsi virium lapsus, aut diarrhoea validiora pharmaca absolute exposcerent, *cinchonae extractum* (47), *clysteres* leniter *opiati* (48), *remedia externa* (49), et maxime *juscula*

eruptio, febris augetur, anxietas summa fit, ac pessima multa symptomata sequuntur, non sedanda, nisi denuo aphthae prodierint ».

(45) R. Amyli purissimi unciam unam. Affunde sub continua trituratione aquae fontis frigidae q. s. — Ebulliant per quartam horae partem. Colaturae adde syrupi violarum unam. M.

(46) Formula Boerhaavii (Swieten t. V mat. med. p. 64 ad aphthas). R. Amygdalarum dulcium decorticatarum, contusarum uncias duas. Pistachiorum unciam unam. Seminum quatuor frigidorum majorum minorum contusor. ââ drachmas duas. Avenae excorticatae drachmas tres. Cum aqua vase clauso decoque spatio horae unius, tum adde radicis excorticatae glycyrrhyzae unciam unam. Ebulliant adhuc parum, tum decocti accurate contriti libras duas exhibe. Hoc bibat, fauces eo colluat etc.

(47) R. Extracti corticis peruviani drachmas duas. Subige in unciis sex decocti salep, adde syrupi corticis ejusdem unciam unam. M.

(48) R. Vitellum ovorum duorum. Affunde sub trituratione decocti malvae calidi uncias sex. Adde (si diarrhoea revera cohibenda sit) laudani liquidi Sydenhami guttas decem (pro adulto).

(49) *Frictiones* trunci, extremitatumque ope vini calidi aut aceti aqua tepida diluti — maniluvia et pediluvia ex aqua tepida et lacte.

nutrientia ex oryza, rapa, cerevisia, vino (50) (in quantum deglutiendi facultas concedit), administranda forent. Miserias aegrotorum etiam leniunt *collutoria* ex *decoctis raparum* (51), aut *carotae* (52), parata. Nec *boracem* omnino hic excludimus. Aphthis febrilibus tenacibus *tinctura mastichis* (53), aut solutio sulphatis *zinci* (54) opponendae. Nisi scorbutici quid lateat, vix ad localem *acidorum* adplicationem deveniendum, tunc autem *muriaticum* omni alio anteponendum (55).

(50) Usu didicerat Ketelaer (l. c. p. 52) adeo proficuum esse in hoc morbo cibum talem tenuem et vinosum, ut dixerit « Ille potus puerperarum, ex vino rhenano, ovis, cinnamomo, saccharo et croco confectus, saepe omnibus intentionibus solus satisfacit, et nisi calidior, sitim, siccitatemque augeret, omnium, quae promovendis aphthis sunt, magnum instar foret ». Subjungit autem prudentissime Swieten (l. c. §. 990): « Si autem demtis illis aromatibus, vel parcissima manu additis, dilutum decoctum panis detur, tunc nihil inde mali metuendum est; inprimis si prudens medicus copiam vini augeat vel minuat, prout major minorve est febrilis impetus ».

(51) Primum commendavit Ettmuller. De eo dicit Swieten (l. c. §. 990): « Raparum decoctum, vel et succus expressus leviter coctus et melle edulcoratus, remedium dat in illis locis, in quibus aphthae grassantur frequentius, longo usu probatum ». Laudat illud etiam Stark l. c. p. 204.

(52) Grant l. c. p. 157.

(53) « In aphthis gravissimis apud dominum *Cesar* Regis Borussiae legationis secretarium, et apud dominum *Blumauer* vidi profuisse admodum sequens remedium a doctore Hun-

Caput XXXVI.

DE STOMACACE ET CANCRO AQUATICO.

§. CXL.

ARGUMENTUM GENERATIM.

Confusio.

1. Chaos ingredimur, doctrinam videlicet ubi multifarii morbi, respectu pathologiae non minus quam therapiae diversi, nominibus indeterminatis, *stomacaces*, *cancri aquatici*, *nomae*, *ulceris scorbutici gangraenosi oris* etc., ac si peculiarem constituerent morbum, comprehenduntur.

czowski praescriptum: R. Mucilaginis seminum cydoniorum unciam unam. Mellis rosarum drachmas duas. Tincturae mastichis drachmam semis. M. D. S. ad aphthas illiniendas». Ex schedis Patris.

(54) Caeteris non proficuis, utilissimum in aphthis remedium adhibuit M. Herz: R. Vitrioli albi drachmam semis. Solve in aquae unciis sex. Adde mellis rosarum unciam unam. Linteo, hac solutione madido, oris cavum omni quadrihorio abluatur (Selle *Beytrage zur Natur-und Arzneywissensch. Th.* 1 p. 135).

(55) R. Mellis rosarum unciam. Acidi muriatici diluti q. s. ad gratum saporem. D. S. ad illiniendas aphthas.

Confusionis origo.

2. Confusionis ejusmodi origo multiplex; quaeri enim debet in mira re, morbos alias notissimos, quo primum in infantes incidunt, non amplius agnoscendi, ac pro morbis sui generis habendi; — in perpetua mania ex singulis observationibus mox generalem doctrinam construendi; — in peculiari proclivitate nomina morborum aliena, nova et mira, temere accipiendi; ac in infausta separatione medicinae, chirurgiae, et odontoiatriae.

Ordinis spes.

3. Ordinem fore speramus, per universae doctrinae analysin, qua unicuique morbo, quod suum est, nullius partis studio, tribuitur. Caeterum probe retinendum, naturam nosologorum cancellos respuere, interque morbos etsi diversos dari minima rerum discrimina nullo artificio definienda.

§. CXLI.

APHTHAE MALIGNAE, ET DENTITIO LABORIOSA.

Aphthae malignae.

1. In morbis a GALENO (1), SENNERTO (2),

(1) De compositione pharmacorum: « Quandoque tamen diuturnae fiunt aut aegre solubiles (scilicet aphthae seu exulcerationes oris) et progressu temporis putredinosum quid acquirunt, quod a medicis *noma*, id est, ulcus depascens vocatur ».

Levreto (3), Raulin (4), Colombier (5), Thomassen a Thuessink (6), M. H. Cliet (7) etc. pro stomacace et cancro aquatico descriptis, imaginem *aphtharum malignarum* invenimus. Ingruunt illi morbi plerumque paucis a partu diebus. Primo os neonatorum internum sensim sensimque pallescit, diu noctuque vagitus edunt tenelli et querimonias, contabescit totus corporis habitus, flaccescit cutis. Siti misere excruciantur, tormina oriuntur, vomituritiones et ructus acidum redolentes. Adsunt diarrhoeae continuae, aquosae, interdum autem virides, odorem acidum vel foetidum spargentes. Interea calor intenditur, pulsus frequens est, motus interdum convulsivi superveniunt, atque nunc a labiis incipiunt papulae albicantes, inaequales in pustulas luteas, confluentes, transeuntes, quae tandem in crustas duras, ulcera serpentia, gingivas, buccas, lin-

(2) Opp. omnia Vol II. p. 271.

(3) *Observations sur l'allaitement des enfans. Journal de médecine t.* 37 p. 46.

(4) *Traité de la conservation des enfans t.* 2 p. 276.

(5) *Observations* in *histoire de la Soc. R. de médec. a.* 1779. *Paris* 1782 p. 18.

(6) *Geneeskondige Magazin Deel* 3. *St.* 3. *n.°* 13.

(7) *Compte rendu médico-chirurgical des observations recueillies dans la salle des filles-mères de l'hôpital général de la charité à Lyon depuis le* 1.er *septembre* 1817 *jusqu'à la fin de décembre. Lyon* 1823.

guam, palatum exedentia, cooperientes, desinunt. Si tandem decidant crustae illae, mox novae renascuntur. Reliqua mala remanent, immo invalescunt omnia, donec macies corporis, facies hippocratica, meteorismus, extremitatum frigus, mortem, maxime aegrotulorum partis, annuntient. Multum enim est, si sextus aegrotulus, in magnis hospitiis (8) salvus fiat. Quales caussae hic mitissimum alias et sporadicum morbum in pestiferum atque epidemicum immutent, jam diximus (9). Sunt illae inexpugnabiles, unde nihil restat, quam ad hospitia delatos pusiones, quo citius id fieri potest, nutricibus ruri degentibus tradere. Interea apparente morbo mox *emesis* celebranda (10); alvus si inde clauderetur, aperta servanda (11); vires sustinendae (12), osque, ut monuimus, curandum. *Boraci* et hic vis neganda non est (13); verum tutius existimamus, in *sulphate zinci* (14) opem quaerere.

(8) Heyfelder *die Schwammchen oder Aphthen der neugebohrnen Kinder im Findelhause zu Paris*. Harless *Rheinisch Westphal. Jahrb. B.* 1. *St* 3. p. 141. (Sexcenti infantes quoque anno hoc morbo laborant, moriuntur quingenti).

(9) Cap. XXXV. §. CXXXVIII n.° 4.

(10) Grano uno alterove pulveris *radicis ipecacuanhae*.

(11) *Syrupo rhei* additis granis duobus pulveris *magnesiae*.

(12) *Syrupo cinchonae*.

(13) Borax syrupo rhei, vel eo cinchonae ratione scrupuli unius ad unciam unam, addi potest.

(14) Formula capite praecedenti ad calcem tradita est.

Dentitio laboriosa.

2. Recordabimini dentitionem primam laboriosam aliquando gingivarum gangraena terminari; immo nullius corporis humani partis phlogosin adeo ad sphacelum proclivem esse, ac illa cavitatum oris (15). Recordabimini quoque stragum, quas secunda eaque impedita dentitio in os et fauces edunt (16). Quoties hinc corruptio cavitatum oris in infantibus et pueris obvenit, *stomacace*, *noma*, *cancer aquaticus* etc. prius proclamari minime debent, quam decisum sit, morbum non a dentitione proficisci. Hanc, non illos morbos, in observationibus J. van Lil (17) et O. Acrel (18), et odontitidem metastaticam in casu Symmonds (19), reperimus. Quantum dentium vitia in morbis sese sub forma stomacaces et cancri aquatici exhibentibus valeant, pulcherrime, praeeunte Celso (20), B. H. Coates (21) et Th. Cuming (22) explanarunt.

(15) Cap. IX. §. XL. n.° 3.

(16) Cap. X. §. XLIV n.° 2.

(17) *Beobachtungen vom schnellen Fortgange der Mundfaule* (stomacace *bei Kindern.* Ex *Harlemer Abhandlungen Th.* 8. *St.* 1 p. 291. in *Samml auserless. Abhandl. fur prakt. Aerzte B.* 1. *St.* 1 p. 121).

(18) *Chirurgische Vorfalle in dem k. Lazareth und ausserhalb desselben. A. d. Schwed. Gotting* 1777 *p.* 192.

(19) *Medical observations and inquiries Vol.* 3. p. 178 *Lond.* 1769.

(20) Lib. V cap. 28. « Quodsi *puer* est, cui id (cancer oris

§. CXLII.

ULCERA ORIS SCORBUTICA, GASTRICA, ET GANGRAENOSA.

Ulcera oris scorbutica.

1. Vim scorbuti in oris cavum repetitis vicibus patefecimus (1). Si symptomata tunc allata, cum observationibus de morbis oris puerorum a Saviard (2), Dolaeo (3), Poupart (4), Wepfero

accidit... et si dolor in gingivis est, moventurque aliqui dentes, rejici eos oportet, nam curationes vehementer impediunt ».

(21) *Beschreibung des gangranosen Geschwurs im Munde bei Kindern.* Ex *The North American medical and surgical journ. Vol.* 2 1826 p 1 in *Samml. auserl. Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 36 *St.* 1 p. 76 « *Aus Erfahrung kann ich versichern, dass die Beinhaut des Zahnes es ist, die ganz besonders von dieser Krankheit ergriffen, und zum Absterben gebracht wird, und ich bezweifle durchaus nicht, dass hier nicht haufig der Anfang der Krankheit sey* ».

(22) *Beobachtungen uber ein Leiden des Mundes bei Kindern.* Ex *The Dublin hospital reports and communications in med. and surgery vol.* 4. 1827. p. 330 in *Samml. auserl Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 35. *St.* 2 p. 191. « *Diese Krankheit macht am haufigsten ihre Anfalle wahrend der Periode des Zahnens* ».

(1) Cap. XIX. §. LXXIX n.° 1. Cap. XXIII. §. XCV n.° 4.

(2) *Nouveau recueil d'observations chirurgicales. Paris* 1702. *obs.* 128. p. 556.

(3) Opp. omn. Frcf. ad M. 1703 t. 2 lib. VI cap. 3 p. 661.

(4) *Histoire de l'Académie R. des sciences. Année* 1699. *Amsterdam* 1704. p. 237.

(5) aliisque descriptis, compares, videbis, eas non de specifico quodam malo, sed de solita *stomacace scorbutica* testari. Nec mehercle miraberis aut orphanotrophiorum male ordinatorum, aut tuguriorum humidorum famelicos incolas, cujuscumque demum aetatis (6), scorbuto obnoxios esse!

Ulcera oris gastrica.

2. At ex observationibus Boot (7), Lund (8), Isnard-Cevoule (9), Klaatsch (10), Coates (11), et Cuning (12) prodit; affectionem oris puerorum, de qua agitur, haud raro si *omni*,

(5) Observat med. pract. de affectib. capitis internis et externis. Scaphusii 1727 obs. 207 p. 947.

(6) C. Fuchs (diss. de morbis incolarum montium Uralensium. Casani 1824) testatur stomacacen *scorbuticam* a. 1817 adeo in districtu Bogoslowsk saeviisse, ut immensus rusticorum numerus inde trucidaretur.

(7) Observationes medicae de affectibus omissis. Lond. 1649. cap. 10.

(8) *Hongl. Wetenskaps Academiens Handlinger for Ar.* 1765. *Vol.* 26. p. 36. *Stockholm.*

(9) *Journ. complémentaire du dictionnaire des sciences méd.* 1819, *cahier* 16.

(10) *Einige Bemerkungen uber den Wasserkrebs und den ausgezeichneten Nutzen der Holzssaure gegen denselben.* Hufeland's *Journ. der pr. Heilk. B.* 56 *Jan.* p. 100. *Febr.* p 48.

(11) L. c. (12) L. c.

praeter oris illam, *scorbuti indicio* obvenire (13). Quid tunc? — Ex doctrina supra exposita (14) *stomacacen gastricam* erues.

Ulcera oris gangraenosa.

3. Stomacace, tam scorbutica, quam gastrica, sub iisdem infaustis rerum positionibus, quae evolutioni gangraenae nosocomialis, et putrescentiae uteri (15) favent (16), in *sphacelum*

(13) « *Niemals b erkte ich Ecchymosen, oder solche rothe Flecke... die Kranken waren nie zu Ohnmachten geneigt: das Zahnfleisch war wie schwammicht, oder es blutete mehr, als irgend ein anderes, unter einem gleichen Grad von Gewalt, geblutet haben würde. Mein Freund Dr. Harris, der viele Gelegenheit hatte, scorbutische Kranken zu sehen... versicherte, dass die Krankheit durchaus keine Aehnlizhkeit mit dem Scorbute habe* ». Coates l. c. p. 105.

(14) C. XIX. § LXXVI, c. XXIII. § XCIII n.° 2 § XCV n.° 7.

(15) Comparatio auctore Klaatsch l. c.

(16) Spectant huc, praeter aëris impuritatem, victum tenuem etc.; 1.° *confectio virium a praeviis morbis*, inprimis exanthematicis, et speciatim a morbillis; de quo argumento Marshall Hall pulchre disseruit (*The Edinburgh medic. and surgical journ. vol.* 15), et 2.° *abusus remediorum antiphlogisticorum*, *narcoticorum*, et inprimis *mercurii*. Cujus pharmaci vim stomacacen gangraenosam producendi idem Hall, atque laudatus Cuming suspicati sunt. Clare ea ex secundo aegroto, puero octo annos nato, cujus A. L. Richter (opere citando p. 77) meminit, elucet, utpote qui contra anasarca scarlatinae effectum, a die 14 octobris, usque ad diem 22 ejusdem mensis, tertia quarta hora granum calomel assumpsit!

transit. Ecce terribilem morbum a SWIETEN (17), BERTHE (18), JOURDAIN (19), SAUVAGES (20), HIBREAT (21), BOYER (22), BARON (23) aliisque descriptum. Is separatione gingivarum a dentibus, horumque vacillatione et lapsu haud contentus est. Praevia enim et socia salivatione ichorosa foetidissima (24), sub forma macularum grisearum ad labia et genas serpit, easque, *gangraena*, nunc *sicca*, nunc *humida*, erodit. Sequitur necrosis tum alveolorum, tum maxillarum, donec (sicuti et alias fieri solet (25)) partes mortuae a vivis (succumbente plerumque aegrotulo prius monstruoso reddito) separentur. — Quibus aerumnis obviam ibis, initia stomacaces juxta indolem variam curando, et, quo

(17) Comment. in aph. Boerhaave t. I §. 432.

(18) *Sur la gangrène scorbutique des gencives des enfans. Mémoire de l'Acad. R. de chirurgie t.* 5 p. 381. *Paris* 1774.

(19) *Traité des maladies et des opérations réellement chirurgicales de la bouche. Paris* 1778 *t.* 2 p. 380.

(20) Nosolog. methodica. Ed. DANIELI t. 5 operis ult. Lips. 1797 p. 303.

(21) *Diction. des sciences médicales t. XVII* p. 325 *Paris* 1816.

(22) *Traité des maladies chirurgicales t. VI* p. 367.

(23) *Journal de médecine par* LEROUX etc. *T.* 36. 1816. *Bulletin de la faculté n.° 6 et 7.*

(24) Jure foetor iste cum carne ferinae putridae comparatur ab ISNARD-CEVOULE (l. c.).

(25) Cap XXII. §. LXXXIX.

primum alveoli serio afficiuntur, dentes vacillantes eximendo (26), ac pharmaca corruptelae obstandi idonea, ast *acidum* vel *muriaticum* (27), vel *pyrolignosum* (28), *sulphatem sive zinci*, *sive cupri* (29), *oxymuriatem calcis*, partibus affectis admovendo; non neglectis pro

(26) « *Dr. Fox, mein Mitarzt an der Ansalt, hat mir den Rath gegeben die Zahne frühzeitig auszuziehen. Die Wichtigkeit dieser Regel leuchtete mir aber nihht eher ein als bis ich einige Wuzzeln der ausgezogenen Zahne untersucht hatte. Die Abtrennung eines Theils der Beinhaut von der Wurzel in der Zahnhohle, die jedesmal angetroffen ward, sobald der Zahn lose geworden war, zeigte deutlich an, dass die Krankheit ihren Sitz in einer engen tiefen Spalte, in die das Waschwasser unmoglich eindringen konnte, habe. So wie diese Hohle durch das Ausziehen des Zahns offen gelegt worden war, und das Mittel in dieselbe eindringen konnte, erfolgte die Heilung ungewohnlich sehnell. Von dieser Zeit ward es eine allgemeine Regel: alle lose gewordene Zahne sofort auszuziehen* » Coates l. c p. 111.

(27) R. mellis rosarum unciam; spiritus salis diluti guttas quadraginta. M. (Formula Swietenii).

(28) Klaatsch (l. c.) id directe ut in commercio obvenit, adhibuit. Hanc methodum confirmat Romberg in Hufeland's *Journal* 1829. *Januar* p. 137.

(29) R. sulphatis cupri drachmas duas; pulveris cinchonae unciam semis; aquae uncias quatuor; M. Adplicetur bis de die super universam superficiem ulcerum et excoriationum (Formula Coates).

usu interno *pulvere carbonum vegetabilium* (30), *cinchona*, *ammonia* (31) et *regimine tonico* (32).

(30) Expertus chirurgus Busch valde commendat. R. pulveris subtilissimi carbonum vegetabilium, mellis puri aa unciam. Exhibeatur ter quater de die cochlearculum cofleanum. (*Gazzette of health novemb.* 1827 *n.°* 143).

(31) « *Herr Wallace, der mich zuerst auf dieses Mittel brachte, theilte mir mit, dass er in den schlimmsten Fallen dieser Krankheit guten Erfolg von der innern Verordnung des kohlensauern Ammoniaks und der aussern Anwendung von Salpetersaure auf den Schorf gesehen habe Er fing gewohnlich mit funf Gran des kohlensauern Ammonium an, und stieg bis zehn, ja zwanzig Gran in kurzern oder langern Zwischenraumen, nach den Umstanden* ». Cuming l. c. p. 211 not.

(32) « *Wahrend des ganzen Verlaufes der Krankheit war eine nahrende Diat, bestehend in Fleischbrühe, Pfeilwurz u. dergl. befolgt worden, und das Kind hatte übrigens auch eine massige Portion Wein behommen. — Das Resultat dieses und anderer Falle beweisen hinlanglich die Richtigkeit der starhenden und tonischen Heilmethode in dieser Krankheitsform; aber ich muss es wiederholen, dass, wo die Schwarung sich uber die ganze Substanz der Lippen oder Wangen ausgebreitet hat, der Ausgang, wass man haucbeginnen mag, immer ungunstig seyn wird* ».

§. CXLIII.

CARBUNCULUS LABIORUM ET GENARUM.

Notio.

1. Scriptores hucusque allati (1) passim, — J. Muys (2), Bidloo (3), Capdeville (4), Stelwagen (5), Dease (6), Lentin (7), Bern-

(1) §. CXLI. — CXLII.

(2) Praxis chirurgica rationalis. Lugd. Bat. 1685, decas. II, obs. 10 p. 122.

(3) Exercitationum anatomico-chirurgicarum decas. Lugd. Bat. 1704. Exercit. II, p. 19.

(4) In *Mémoires de l'Acad. R. de chirurgie t. 5. Paris* 1774 p. 396.

(5) *Einige Beobachtungen von Geschwüren an der Oberlippe, oder den sogenannten Wasserkrebs.* Ex *Handelingen van het geneeskundig Genoatschap onder de Zinspreuk: Servandis civibus, Deel* 6 p. 199 in *Samml. auserl. Abhandl. fur prakt. Aerzte B.* 9 p. 412.

(6) Ejus observationes ex opere de morbis puerperarum a Coates (l. c. p. 90) citantur: « *Dease bemerkt, dass die Krankheit, besonders bei ungesunden und mit Würmern behafteten Kindern vorkomme. Der ganze Korper liess sich beim Ausbruche der Krankheit oft kalt anfuhlen. Dann entstand ohne ein Zeichen einer Entzundung, an einer Wange oder Lippe ein schwarzer Fleck. Manchmal ward die ganze Wange zerstort, und die untere Kinnlade fiel auf die Brust herab* ».

(7) *Beytrage zur ausübenden Arzneiwissenschaft. Augsb.* 1797. p. *B.*, 309.

STEIN (8), SIEBERT (9), HOWSHIP (10), REY (11), WIEGAND (12), A. L. RICHTER (13) aliique (14), veluti ex professo, — de morbo loquuntur, qui, ad fastigium perductus, cum gangraena a dentitione, stomacace scorbutica, gastrica et imprimis gangraenosa, magnam quidem similitudinem alit, caeterum autem toto coelo ab illis differt, ut ex ejus descriptione, a tribus nobis visis exemplis desumta, apparebit.

Descriptio.

2. Morbus hic ad angulum labii superioris lateris sinistri, semelque ad genam ejusdem lateris, cum *pustula* incoepit; qua disrupta serum effundebatur, relicto mox *ulcusculo livido*. Hoc ulcusculum tales faciebat progressus, ut post

(8) *Praktisch Handbuch fur Wundarzte.* 5. *Aufl. Leipz.* 1818 *B.* 1 p. 533.

(9) *Der Wasserkrebs der Lippen.* HUFELAND's *Journ. der pr. Heilk. B.* 33 *decemb.* p. 74. (Dr SIEBERT adeo doctus est, ut commentaria ad H. Boerhaave SYDENHAMO tribuat!)

(10) *Praktische Beobachtungen aus der Wundarzneyk. A. d. E. Halberstadt* 1819 p. 14.

(11) *Sur une affection gangreneuse de la joue. Revue médicale t.* 11. *Paris* 1823 p. 184.

(12) De cancro quem aquaticum vocant, adnexa hujus morbi historia. Marburg. 1827.

(13) *Der Wasserkrebs der Kinder. Eine Monographie. Berlin* 1828.

(14) *Beobachtungen über den Wasserkrebs. Von einem praktischen Arzte.* Vide C. HECKER *litterarische Annalen der gesammten Heilk. April* 1829 p. 428.

tria quatuorve nychthemera non solum magnitudinem pollicis et ultra adtigerit, sed simul partes affectas ita eroserit, ut gingivae (sanae) et dentes (firmi) maxillae superioris, inter fibras musculares adhuc intactas, translucescerent. Margines ulceris erant carbonis instar nigri, inaequales, serrati, duri. Ejus fundus parum seri fusci vix foetentis largiebatur. Circa ulcus halo ruber, splendens, animadvertebatur, cum quodam partium contiguarum oedemate. Quinto circiter morbi die ulcus nasum adtingebat, cujus pinnas octavo jam consumtas vidimus. Tunc ulceris fundus atro notatus erat colore, et margines a fibris muscularibus, utpote quoque consumptis liberi conspiciebantur, nullo adhuc obveniente foetore. Attamen febris ab initio morbi vix perceptibilis, jam ad summum inter continuos ejulatus pervenerat gradum. Circa diem decimumquintum et vigesimum, morbo latus affectum usque ad palpebras devastante, respiratio stertorosa ex extremitates frigidae proximam annuntiabant mortem.

Diagnosis.

3. Dic modo candide: si talis morbus tibi praeter faciem ad aliam corporis partem (puta ad nucham aut dorsum) obvenisset, quodnam illi imposuisses nomen? — Certe *carbunculi* illud. Atque sic respectu morbi vix descripti, fecimus ac inceptum dissertatione inaugurali

(15) justificare curavimus. Ignorabamus tunc *carbunculi* nomen, ad morbum nostrum designandum, quibusdam in locis vulgarem esse (16). Verisimiliter nimia ei concessa extensio effecit, ut medici vulgi sermonem dedignati fuerint. Absit enim ut morbos, quotquot sunt, qui nominibus *cancri aquatici* aut *nomae* insigniuntur, indiscriminatim ad *carbunculum nostrum faciei* revocandos esse contendamus. Morbus hic, Deo gratias, rarus est (17). Incidere is solet in infantes (18), graciles, scrophulosos (19), a praeviis morbis, praesertim exanthematicis, exhaustos (20), maleque nutritos (21). Evolvitur

(15) V. J. Woyniewicz diss. de carbunculo faciei. Cum tabula aenea. Wilnae 1812.

(16) « *La maladie qui fait l'objet de ce mémoire, siège à la bouche... elle est connue dans les hôpitaux... sous le nom de* charbon ». Isnard-Cevoule l. c.

(17) Quod jam ex eo elucet, quod etiamsi maxime infantum curae addictus sim, tria dumtaxat illius exempla observaverim.

(18) Duo aegrotulorum meorum tertium annum, unus quintum adtigerat. — Solus Richter (l. c. p. 15) adulti exemplum A. Benevoli (sine loci indicatione) citat, utpote qui de monacho narrat, cui morbus, pro carbunculo maligno habitus, spatio septem dierum, labium superius et faciem destruxit.

(19) Lentin et Bernstein (ll. cc.) scrophulas adeo pro caussa proxima morbi habent. Jam Bidloo (l. c.) eum a hydatide, pro nucleo vas lymphaticum habente, derivavit.

(20) Unus inter meos aegrotulos, trium annorum puer, vix lucem adspexerat, quum a variolis corriperetur. Secundo aetatis anno versus finem vergente morbillis correptus est,

ad labia et genas (22), sub forma pustulae etc. Distingui is debet non solum a *variis stomacaces speciebus* (23) etc., sed etiam ab *ulce-*

irregulariter decurrentibus. Brevi ante ultimum morbum videbatur varicella laborasse.

(21) Morbum nonnisi inter pauperes observavi.

(22) Quamvis casus a me observati omnes in *externa* labiorum et genarum superficie observati sint, nihilominus non video cur carbunculus etiam ad *interiora* obvenire haud possis, partes exteriora versus erodendo. Pertineret huc observatio J. Wolfii (Miscell. Acad. nat. cur. dec. II ann. 7 p. 363) *de anthrace oris e vacca*? « Rustica quaepiam, inquit, suas vaccas tres aegrotare invenit, atque eas doloribus vehementibus laborare ex observato tremore pedum subitaneo, retractione sive motu variarum partium collegit, dentesque vacillare et excidere ex ore, nec non vaccas omnino perire observavit. Inter alia vero media curationis vel rite adhibitae veterinariae villica ista os cujusdam vaccae aperiens exploratura communis istius morbi conditionem, hinc ingratum halitum prorumpentem ore et vultu suo excepit, unde fere in momento illo eadem mulier arthritidem vagam atque *stomacacen diu posthaec affligentem et perseverantem contraxit* ».

(23) Richter (l. c.) morbos omnes hucusque enarratos nomine generali *cancri aquatici* comprehendit, huncque morbum ac si sui esset generis considerat, stomacacen pro ejus habendo effectu. Porro cancrum aquaticum in tres species dividit, in *scorbuticum*, *gastricum*, et *metastaticum*. Haec ultima species casus carbunculorum passim includit. Sic carbunculo, procul dubio, aeger primus Richteri laboravit. Effigies nimirum aegroti in tabula I exarata, omnino morbis a me visis similis est. Meretur comparari cum tabula aenea diss. cit. Woyniewicz annexa.

ribus labiorum et genarum scrophulosis carcinomatisque. Distinctio utroque in casu haud ardua; ibi enim agitur de morbis plerumque endemicis et epidemicis, a nativitate usque ad annum aetatis decimum saevientibus; hic de labe chronica juvenibus et senibus familiari, ac plerumque labio *inferiori* addicta (24).

Prognosis. Cura.

4. Confusio carbunculi faciei cum aliis morbis impedit, quominus ex alienis observationibus mortalitatis ratio deduci possit. Terribilis sane illa, quae ex propriis prodit! Attamen fere omnia hic commendata in usum duximus auxilia, quae sunt, inter *externa*: *unguentum aegyptiacum* (25),

(24) In observatione J. Bruinemanni (*von einem Wasserkrebs oder scorbutischem Krebsgeschwüre an der Unterlippe*, ex *Verhandelingen van het bataafsch Genootschap der proefondervindelyke Wysbegeerte te Rotterdam. Deel* 1 p. 582 in *Samml. auserl. Abhandl. fur pr. Aerzte B.* 5 *St.* 3 p. 477) nil nisi solutum ulcus scrophulosum video.

(25) Battus (*Handboeck der Chirurgyen. Amsterd.* 1620. p. 315) praemissa lavatione partis affectae ope solutionis aluminis et vini gallicani, *unguenti aegyptiaci* et syrupi mororum partes aequales, locis gangraenosis illiniendas suadet. — Van der Voorde (*nieuw lichtende Fakkel der chirurgie of edendaagze Heel-Konst; Middelb.* 1680. *Deel* 3 p. 538) *unguentum aegyptiacum* commendat, una cum decocto *herbae scordii*, *absynthii*, *scabiosae*, *agrimoniae*, *florum centaurei minoris*, *hyperici* et *vino*; additis praeterea *spiritu vini* et sale *culinari*. — Muys (l. c.) *unguentum aegyptiacum* cum *theriaca*, *gummi laccae*, *spiritus salis ammoniaci*

acidum sulphuricum (26), *muriaticum* (27), *pyrolignosum* (28), *oxymurias calcis* (29), *murias zinci* (30), *balsamus peruvianus* (31), *scarificatio* (32), *excisio* (33), *cauterium*

(*carbonas ammoniae liquidus*) et *cochleareae*, nec non pauxillo *spiritus vini* adhibebat.

(26) Van de Voorde (l. c.) oleum vitrioli melli nuptum parti gangraena detentae illiniebat. Acidum sulphuricum dilutum ope filamentorum illi applicui.

(27) Poupartii, Swietenii, Stelvagii aliorumque consilio larga hoc auxilio usus sum manu, at incassum, ut etiam Wiegandio (l c.) accidit.

(28) Necdum acidum pyrolignosum in usu erat tempore praedictorum aegrotorum; caeterum laus illi a Klaatsch (l. c.) impertita valde a Wiegandii observatione diluitur.

(29) Ad sidera usque extollitur a Rey l. c.; — in *Annales de médecine et physique t.* 3 p. 807 — a Kopp in Hufeland's *Journ. der pr. Heilk.* 1827 *april* p. 90. — Tardius in praxin introductus est oxymurias calcis quam eo meis in aegrotis uti potuissem. Exopto meliores effectus quam ex *acido muriatico oxygenato*, bis incassum adhibito, obtinueram.

(30) W. Hanke *med. prakt. Bemerkungen über die aussere und innere Anwendung des salzsauren Zinks* (Rust *Magazin fur die gesammte Heilk. B.* 22. *Heft* 2 p. 378).

(31) Thompson in *London medical and physical journal vol.* 57 p. 533. Cfr. *Gazzette of health* 1827 *novembr. n.°* 143 p. 1202.

(32) Etsi observationes Boot, Bidloo, Saviard etc. potius scarificationem gingivarum *in stomacace* respiciant, nihilominus et quid ea in carbunculo genarum valere posset, experiri volui. Eheu! loca heri scarificata, postridie jam gangraenosa conspiciebantur.

actuale (34), et quoad *interna* eadem illa *acida*, *cinchona*, *camphora*, *vinum* et *victus nutriens*. Hic itaque finis *non* coronat opus!

(33) Qui hanc methodum commendant van de Voorde, Berthe, Jourdain, Acrel, Boyer, potius de excisione gingivarum, quam de ea labii aut genae loquuntur. Interea, observatione Stelwagen ductus, hanc ultimam operationem in uno aegrotulorum meorum proposui, at obstitit mater.

(34) Capdeville, Chopart et Desault (*Anleitung zur Kenntniss aller chirurg. Krankheiten und dazu erforderlichen Operationen. A. d. Fr. Leipz.* 1783. *B.* 1 p. 326) hanc operationem perfecerunt, eamque extollit Isnard-Cevoule. Verum dubitat Lund (l. c.) morbum universi corporis inde emendari posse. Hoc dubium nihil adversus experientiam valet. Huic methodum submitto, quam, si mihi nunc aegrotulus cum carbunculo faciei obveniret, tentarem. Exhiberem ante omnia *emeticum*; deinde loco gangraenoso, *cataplasma ex mica panis albi*, *pulvere cinchonae* et *lacte* tepide imponerem, atque circum circa *fotum frigidum* ex *aqua*, cum *acetatis plumbi* paucis guttis, continuo renovandum, admoverem.

FINIS.

V. Fantolini Rev. Archiep.

V. Bellingeri Pr. Facultatis Medicae.

Imprimatur:

Aug. Taurin. die 21 *novembris* 1833.

V. VACHINO pro M. Cancell.

INDEX RERUM

QUAE

IN HOC VOLUMINE CONTINENTUR.

CAP. XIX. De odontalgia. Definitio. Literatura . *pag.* 5
Doctrinae ordo. Odontalgiae symptomata. 7
Odontalgiae haemodia. Definitio . . . 8
Symptomata. Caussae 9
Diagnosis. Prognosis. Cura 11
Odontalgia rheumatica, erysipelacea, et catharralis. Definitio 12
Scriptores. Symptomata 13
Caussae 14
Diagnosis 16
Cura 17
Odontalgia sanguinea, et odontitis. Definitio. Literatura. Symptomata . 20
Caussae 21
Diagnosis 22
Prognosis 23
Cura 25
Odontalgia gastrica, speciatim verminosa. Definitio 27
Literatura. Symptomata. Causae. Diagnosis 28
Prognosis 29
Odontalgia arthritica et herpetica . . 30
Odontalgia scorbutica et venerea . . . 32
Odontalgia febris intermittens larvata, neuralgia dentaria 37
Auxilia dolores sedantia 41
nervorum conditionem morbosam corrigentia 45
stomachica et roborantia . . 48
Odontalgia gravidarum et nutricum . . 49
Odontalgiae complicationes 51
CAP. XX. De dentium evulsione et disjunctione Definitio 52

Instrumenta . . . . pag. 53
Indicationes 55
Contra indicationes pericula 56
Cautelae 60
Cap. XXI. De edentulitate, modisque dentes resarciendi.
Definitio. Species variae 64
Edentulitas infantilis, commutationis, senilis . . . . ib.
Edentulitas traumatica, a labe interna, a necrosi 65
Effectus 67
Dentes resarciendi modi. Notio. Literatura 68
Utilitas. Objectiones. Responsa . . . 70
Insitio dentis proprie sani . . . . . ib.
coronae dentis 71
dentis ex ore alterius hominis vivi 73
dentis e cadavere 74
Dentes artificiales proprie dicti 75
Machina masticatoria. Monitum . . . 77
Cap. XXII. De morbis alveolorum. Praemonitio . . 78
Vitia congenita 79
Consumtio alveolorum dentium lacteorum 80
alveolorum ab evulsione dentium ib.
alveoli senilis . . . . ib.
alveolorum morbosa 81
Inflammatio alveolorum. Notio 82
traumatica . . . . ib.
rheumatica 84
mercurialis, scorbutica, arthritica 85
Suppuratio, fistula alveolorum 86
Definitiones. Divisio. Morbus simplex. Morbus complicatus. Monita . . . 87
Caries alveolorum. Definitio. Sedes. Symptomata. Caussae 88
Diagnosis 89
Prognosis. Cura 90
Exostosis maxillae. Definitio. Symptomata. Species 91
Exostosis solida . . . . ib.
cava 93
Haemorrhagia alveolaris. Definitio . . 94
Literatura. Species 95
Haemorrhagia ab evulsione dentis . . ib.
alveolaris a praesente dente 99
alveolaris periodica . . . ib.
Cap. XXIII. De morbis gingivarum. Praemonitio . . 100
Gingivarum tabes 101

Gingivae spongiosae . . . . . pag. 102
cruentae 103
Gingivarum phlogosis 106
suppuratio 107
Continuatio argumenti 109
Monitum 110
Ulcus gingivarum fistulosum . . . . ib.
latum 111
Ulcera scorbutica 112
syphilitica, mercurialia, gastrica . 113
aphthosa 114
Gingivae excrescentes. Notio. Gingivarum adhaesiones 114
Epulis 115
Finis 117
Cap. XXIV. De oris foetore. Notio. Literatura . . . 118
Symptomata. Caussae 119
Diagnosis. Prognosis 122
Cura 123
Cap. XXV. De morbis linguae in genere 125
Linguae consideratio . . . . ib.
Literatura. Semiotica 126
Linguae defectus et tenuitas. Monitum . 130
Exempla 131
Symptomata 132
Caussae 133
Diagnosis. Prognosis 134
Cura. Linguae tenuitas 135
Linguae hypertrophia. Definitio . . . ib.
Historia. Literatura 136
Symptomata 143
Caussae 146
Diagnosis 147
Prognosis. Cura 148
Cap. XXVI. De lingua duplici 152
fissa 153
ligata 155
revoluta 159
Cap. XXVII. De linguae siccitate et ardore 161
desquamatione 162
Linguae pili 164
calculi 165
tumores 167
excrescentiae 169
Cap. XXVIII. De linguae carcinomate. Definitio. Literatura 174

Symptomata . . . . pag. 175
Caussae 177
Diagnosis 178
Prognosis 179
Cura 181
CAP. XXIX. De linguae ulceribus 185
Ulcus linguae scrophulosum 186
syphiliticum 188
scorbuticum 190
Linguae haemorrhagia et vulnera. Notio.
Symptomata. Caussae 191
Diagnosis 193
Prognosis. Cura 194
CAP. XXX. De glossitide. Definitio. Literatura . . . 196
Symptomata 199
Necroscopia 201
Caussae directae . . . . ib.
indirectae 203
Diagnosis. Distinctio ab aliis morbis . . 205
Glossitis idiopathica 206
mercurialis et aphthosa . . ib.
exanthematica . . . . . ib.
Glossitis exanthematica 206
catarrhalis 208
rheumatico - inflammatoria . . 209
Continuatio argumenti 210
Prognosis, periculum, resolutio,
gangraena 214
Suppuratio 216
Induratio. Adhaesio morbosa 217
Recidiva. Glossitis chronica 218
Cura morbi . . . . ib.
Finis argumenti 221
Cura exituum 222
CAP. XXXI. De linguae dolore 225
Linguae spasmus 226
tremor 227
Linguae paralysis. Definitio. Literatura . 229
Symptomata 228
Necroscopia. Caussae 230
Diagnosis 231
Prognosis 232
Cura 233
Vitia gustus, et linguae anaesthaesia.
Notio 235
Literatura 236
Gustus imminutus, abolitus 237

Gustus depravatus . . . . *pag.* 242
auctus 244
CAP. XXXII. De morbis ossis hyoidis 246
Propositio. Morborum enumeratio . . 247
Ossis hyoidis luxatio. Notio 250
Observationes VALVALVAE 251
MOLINELLII 252
KANNEGIESERII 254
BORDOTI 255
MUGNA 256
CAP. XXXIII. De morbis faucium in genere 257
Praenotio. Morbi palati et veli penduli *ib.*
Vitia congenita 258
Veli penduli hypertrophia 261
Excrescentiae, tumores, calculi . . . 262
Vulnera 263
Neuroses 264
Varices. Haemorrhagiae 265
Morbi uvulae. Literatura 268
Uvulae elongatio et haemorrhagia . . 271
Morbi tonsillarum. Vitia congenita.
Calculi 277
Alii morbi. Tonsillarum extirpatio . . . 278
CAP. XXXIV. De anginis 280
Definitio. Etymologia et synonyma . *ib.*
Literatura 283
Divisio 286
Angina traumatica. Definitio. Noxae . . 287
Symptomata. Diagnosis 289
Prognosis. Cura 290
Angina catarrhalis. Definitio. Literatura.
Symptomata 292
Caussae 294
Diagnosis. Prognosis 295
Prophylaxis 297
Cura 298
Angina rheumatica. Definitio. Literatura . 301
Caussae 302
Diagnosis. Prognosis 303
Cura 304
Angina inflammatoria. Definitio. Literatura 305
Symptomata 306
Caussae 309
Diagnosis 310
Prognosis 311
Cura 318

Continuatio argumenti . . . . *pag.* 321
Finis argumenti 324
Angina gastrica 327
periodica 330
arthritica 331
Angina maligna. Definitio. Limites . . 333
maligna scarlatina 334
anthrax . . . . *ib.*
cum febre nervosa . . 336
aphthosa. Monitum . . 340
Angina accessoria. Definitio. Adparitio.
Quibusne in morbis? 341
Prognosis. Cura 342
Angina scrophulosa 343
scorbutica 349
syphilitica 350
Cap. XXXV. De aphthis. Definitio. Literatura . . . 356
Divisio 359
Morbus aphthosus recens natorum.
Symptomata 360
Necroscopia. Caussae 361
Diagnosis 363
Prognosis. Prophylaxis 367
Cura 368
Aphthae symptomaticae. Notio 371
Symptomata 372
Necroscopia. Caussae 374
Diagnosis 375
Prognosis 378
Cura 380
Cap. XXXVI. De stomacace et cancro aquatico . . 384
Confusio. Confusionis origo . . . . *ib.*
Ordinis spes 385
Aphthae malignae . . . . *ib.*
Dentitio laboriosa 387
Ulcera oris scorbutica 389
gastrica 390
gangraenosa 391
Carbunculus labiorum et genarum. Notio 395
Descriptio 396
Diagnosis 397
Prognosis. Cura 400